

Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

Институт истории естествознания и техники
им. С.И. Вавилова РАН

Иркутское областное отделение
Русского географического общества

ВАЛЕРИАН АФАНАСЬЕВИЧ СНЫТКО

Авторы-составители: *Л.М. Корытный, Н.М. Эрман*

Ответственные редакторы:
доктор географических наук, профессор *Л.М. Корытный*
доктор географических наук, профессор *Ю.М. Семенов*

Иркутск
Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
2023

СЕРИЯ «ВЫДАЮЩИЕСЯ ГЕОГРАФЫ СИБИРИ»

Главный редактор доктор географических наук, профессор В.М. Плюснин
Редакционная коллегия д.г.н. И.Н. Владимиров, д.г.н. М.В. Рагулина,
д.г.н. Л.М. Корытный, д.г.н. Н.М. Сысоева, д.и.н. В.П. Шахеров,
к.г.н. Д.Н. Лопатина (отв. секретарь)

УДК 911 (092)
ББК 26.8д Снытко
С53

Валериан Афанасьевич Снытко. – Авторы-составители: Л.М. Корытный, Н.М. Эрман ; отв. ред. : Л.М. Корытный, Ю.М. Семенов. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2023. – 103 с., 39 рис.

Книга посвящена научной, научно-организационной и педагогической деятельности известнейшего российского географа В.А. Снытко (1939–2021). В ней представлены очерк о его жизненном пути, воспоминания родных, коллег и учеников. Приведены списки публикаций, рецензионных и редакторских работ, сведения о подготовке научных кадров.

Книга рассчитана на широкий круг географов и всех, интересующихся историей науки.

Рецензенты: д.г.н. Н.М. Сысоева, д.и.н. В.П. Шахеров

Valerian Afanasievich Snytko. – Authors – compilers: L.M. Korytny and N.M. Erman – Irkutsk: V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS Publisher, 2023. – 103 p., 39 ill.

The purpose of this volume is to introduce the reader to the scientific, scientific-organizational and teaching activity of the reputable and prominent geographer V.A. Snytko (1939–2021). The book presents a description of his personal background, and memories of his relatives, colleagues, and followers. Lists of publications, reviews and editorial revisions, and also information on training of scientific personnel are provided.

The book is intended for a wide range of geographers and all those who are interested in the history of science.

Утверждено к печати Учеными советами Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН и Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

ISBN 978-5-94797-425-6

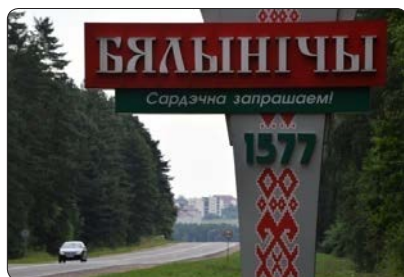
© Л.М. Корытный, Н.М. Эрман, 2023
© Издательство Института географии
им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2023

ВАЛЕРИАН АФАНАСЬЕВИЧ СНЫТКО: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

Первые ступеньки

Валериан Афанасьевич родился 18 января 1939 г. в п. Бельнички Могилевской области (Белоруссия). Его отец, Афанасий Игнатович, работал председателем сельского потребительского общества, погиб на фронте летом 1941 г. Его имя запечатлено на мемориале в честь погибших в Великой Отечественной войне. Его мать, Вера Михайловна, работала телефонисткой, дожила до 102 лет, на фотографии ей 100 лет.

После окончания средней школы с золотой медалью в 1956 г. Валерий поступил на географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, навсегда связав свою судьбу с географией. Уже на втором курсе он начал заниматься в научных кружках, а на третьем выбрал основные направления своих научных интересов, которыми стали комплексная физическая география и геохимия окружающей среды. Способности



С сыновьями Андреем, Игорем и мамой у родного дома.

молодого человека были замечены «классиком» мировой геохимии ландшафта Марией Альфредовной Глазовской, ставшей для Валерия советчиком, наставником, руководителем его аспирантуры и кандидатской диссертации.

После окончания МГУ в 1961 г. В.А. по приглашению Виктора Борисовича Сочавы приехал в Иркутск на работу в Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (ИГС и ДВ).

Полевик «от бога»: стационары и экспедиции

Начиная от студенческих практик, полевые работы стали любимым делом В.А. на всю жизнь, а их результаты – основой научной деятельности. Уже первые его научные исследования в Сибири были связаны с изучением геохимических свойств таежных геосистем Приангарья в составе Среднесибирской южнотаежной экспедиции ИГС и ДВ. Их материалы нашли отражение в его кандидатской диссертации «Ландшафтно-геохимические особенности южной темнохвойной тайги Нижнего Приангарья» (1966).

Одновременно в круг интересов молодого ученого вошли и стали любимыми степные ландшафты, с которыми он познакомился еще в свою бытность студентом-практикантом Даурской экспедиции МГУ



Харанорский стационар, 1960-е. Л. Макарова, Н.Д. Давыдова, Л.В. Мироненко, С.С. Дубынина, С.И. Харахинова, Л.Г. Нефедьева, З.А. Титова, В.А. Снытко.

(1959–1960) и изучению которых посвятил многие годы своей жизни. Началом стали работы по выявлению ритмов природных процессов геосистем на Харанорском степном стационаре в Онон-Аргунской степи (юго-восточное Забайкалье). Впервые были организованы сопряженные пространственно-временные наблюдения за факторами географической среды и функциональными показателями геосистем на полигонах-трансектах по методу комплексной ординации. Результаты получили отражение в ставших классическими коллективных монографиях «Топология степных геосистем» (1970) и «Изучение степных геосистем во времени» (1976).

В.А. стал одним из организаторов и координаторов постоянно расширяющейся сети комплексных физико-географических стационаров, которыми славится географический институт в Иркутске. Вслед за Чуноярским стационаром в приангарской тайге были организованы среднетаежный Тугрский и южнотаежный Нижнеиртышский стационары. В Минусинском Присяянье была создана Южно-Сибирская географическая станция как структурное подразделение института, состоящее из двух стационаров – Новониколаевского в Койбальской степи и Ленского лесного в предгорьях Западного Саяна. Создавались стационары в зонах КАТЭЖа и БАМа, в Тункинской котловине; некоторые из них работают до сих пор.



Харанорский трансект, 1967. З.А. Титова, Э.Н. Михайлова, С.С. Дубынина, Г.Н. Мартъянова, Н. Хохлова, В.Б. Сочава, И.И. Кокорин, Н.Д. Лисичников, В.А. Снытко, В.Г. Волкова.

Если же говорить об экспедиционных работах В.А., то их невозможно перечислить. Но нельзя не упомянуть серии его маршрутов в 1990–2000-е годы с польскими коллегами по ландшафтам Прибайкалья, Забайкалья и Силезии, результатом которых стали статьи и монографии об особенностях их рельефа (особенно эоловых форм) и почв. А в московские годы главными стали маршруты по водным путям европейского Севера и Центра, которые принесли выдающиеся историко-географические результаты и о которых с упоением вспоминают его коллеги.



Эоловый ландшафт в Прибайкалье (Бурятия).
С Т. Щипеком и Б.Б. Намзаловым.



В деревне Смоленский шлюз,
Тихвинская водная система. 01.08.2011 г. Фото В.А. Широковой

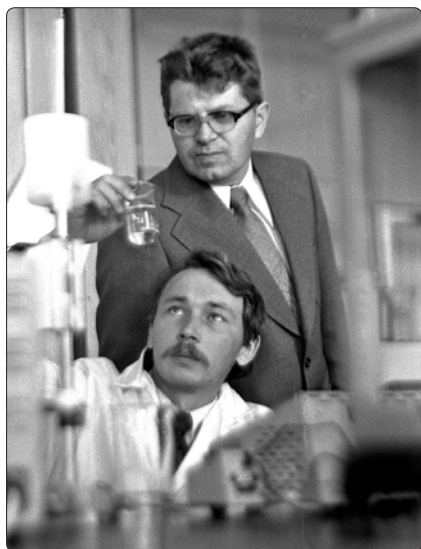
Научная ландшафтно-геохимическая сибирская школа

В продолжение фундаментальных исследований А.И. Перельмана и М.А. Глазовской, В.А. Снытко стал основателем и руководителем сибирской ландшафтно-геохимической школы. Вместе с коллегами и учениками он обосновал в рамках комплексной физической географии новое научное направление – динамика вещества в геосистемах. Его научные работы посвящены выяснению закономерностей поведения вещества в степных и таежных геосистемах и изучению его главных фаз как активных участников метаболизма в геосистемах. В результате многолетних исследований установлены особенности трансформации функционирования миграции вещества геосистем тайги, подтайги, лесостепи и степи южных регионов Сибири. В.А. проводил исследованиями по моделированию геосистем, им предложены оригинальные пространственно-временные модели природных режимов геосистем на основе ландшафтно-геохимических показателей.

Опыт ландшафтно-геохимического анализа структурно-функциональной организации геосистем обобщен Валерианом Афанасьевичем в докторской диссертации «Проблемы динамики вещества в геосистемах южных регионов Сибири», защищенной в 1984 г. на географическом факультете МГУ. Установленные в результате многолетних исследований В.А. Снытко совместно с его единомышленниками и последователями закономерности миграции, трансформации вещества и в целом функционирования геосистем изложены в монографиях «Вещество в степных геосистемах» (1984), «Ландшафтно-геохимический анализ геосистем КАТЭКа» (1987), «Природопользование и охрана среды в бассейне Байкала» (1990), «Тренды ландшафтно-геохимических процессов в геосистемах юга Сибири» (2004) и др. Признанием высоких заслуг В.А. Снытко в развитии научной школы стало избрание его в 2000 г. членом-корреспондентом РАН.

Организатор науки

В.А. Снытко проявил себя способнейшим организатором научно-исследовательских работ. Уже в 1966 г. он создал и возглавил лабораторию геохимии ландшафта, объединенную вскоре с лабораторией географии почв. Постепенно сфера ее научных интересов расширялась, встраиваясь в общий контекст деятельности института. В 1986 г. к лаборатории присоединилось подразделение микробиологии.



В.А. Снытко и Ю.В. Кустов
в химической лаборатории, 1970-е гг.

Уже в 1968 г. (в возрасте меньше 30 лет!) В.А. был назначен В.Б. Сочавой заместителем директора Института по научной работе и проработал в этой сложнейшей должности более 30 лет. В 2000–2005 гг. В. А. Снытко возглавлял Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН.

В многогранной научно-организационной деятельности В.А. общепризнаны редакторские заслуги ученого. Вместе с акад. В.В. Воробьевым в 1980 г. он основал журнал «География и природные ресурсы», был заместителем главного редактора (1980–1992, 1996–2002) и главным редактором (1992–1996, 2002–2006). В.А.

определял редакционную политику журнала, действительную до сих пор. Во многом именно благодаря ему журнал стал одним из ведущих географических периодических изданий страны. Кроме того, он был членом редколлегий журналов «Известия РАН. Серия географическая», «Вопросы истории естествознания и техники», «Вестник Иркутского университета. Серия политологии и религиоведения», «Вестник Иркутского университета. Серия наук о Земле», «Acta Geographica Silesiana» (Польша). Под компетентной и тщательной редакцией В.А. Снытко издано множество статей, монографий и тематических сборников.

В.А. Снытко активно участвовал в международной деятельности Института, его имя и научные труды были хорошо известны за рубежом. Он был участником и выступал с докладами на Международных географических конгрессах в Монреале (1972), Москве (1976), Париже (1984), Глазго (2004), Кельне (2012), подготовив ряд изданий сибирских географов на эти конгрессы. Долгое время он осуществлял сотрудничество в рамках научных заданий СЭВ, в том числе программы «Экологические основы управления и планирования ландшафта», был членом рабочей группы «Ландшафтный



Руководство института, 1980-е годы. Слева направо: сидят – Космачев К.П., Ивановский Л.Н., Воробьев В.В., Матвиенко В.М.; стоят – Васянович А.В., Сысоев А.А., Крауклис А.А., Мисюркеев Ю.А., Мисевич К.Н., Антипов А.Н., Снытко В.А., Богоявленский Б.А., Бачурин Г.В., Никитин С.П., Рященко С.В.

синтез» Международного географического союза, Международной ассоциации ландшафтной экологии.

В.А. оставил заметный след и в общественно-географической жизни. Он был членом Бюро сибирских и дальневосточных организаций Русского Географического общества, а в 1991–2005 гг. возглавлял Восточно-Сибирский отдел РГО. В этом качестве он организовал ряд совещаний географов Сибири и Дальнего Востока, которые проводились в Иркутске и Владивостоке. В последнее десятилетие он входил в Совет Старейшин РГО.

Педагог, руководитель

С самого начала своей трудовой деятельности В.А. Снытко активно участвует в подготовке научных кадров. Много лет он читал лекции на географическом факультете Иркутского государственного университета. Педагогическая деятельность была успешно продолжена в 2006–2021 гг. на его родном географическом факультете МГУ, где он читал авторский курс «История физической географии»,

пользующийся большой популярностью у студентов кафедры физической географии и ландшафтоведения. Долгое время Валериан Афанасьевич был председателем Государственной аттестационной комиссии по специальности «география» на геофаке ИГУ и членом Научно-методического совета по высшему образованию. В течение двух десятилетий он выполнял обязанности председателя Диссертационного совета по защите докторских диссертаций при Институте географии СО РАН. Под руководством В.А. Снытко защищено 24 кандидатских диссертаций; он выступал консультантом у нескольких соискателей докторской степени.

Историк науки

Заметное место в научной и общественной деятельности В.А. Снытко занимали историко-географические исследования. Он трепетно относился к своим коллегам и приложил много усилий для того, чтобы их имена, как исследователей не канули в Лету. Особенно это справедливо по отношению к его учителю В.Б. Сочаве: написано порядка 20 публикаций о нем, причем первая работа была опубликована в 1975 г., а последние – в 2022 г., уже посмертно. Как последователь научных идей академика, Валериан Афанасьевич прилагал огромные усилия в пропаганде его творческого наследия, организовал проведение традиционных научных чтений памяти учителя, издание его избранных трудов и книг о нем. Жизненный путь и многогранная деятельность В.Б. Сочавы была показана В.А. Снытко со знанием вопроса, тщательно и с большим уважением. Кроме описания и анализа его организаторской деятельности, открытия и формулирования новых направлений в науке, В.Б. Сочава показан как исследователь субантарктических пространств, Дальнего Востока, Кавказа, тайги и историк науки.

В.А. опубликовал большое количество работ, посвященных выдающимся и активным членам ВСОРГО. Он приветствовал и принял самое активное участие в проекте «ВСОРГО в лицах», организованного Иркутским отделением РГО и продолжающегося более десяти лет. В его выпусках им было подготовлено около 30 публикаций о членах ВСОРГО. Прежде всего, это исторические личности, известные не только среди сибирской научной общественности, но и среди российской, это статьи о жизни и деятельности Н.М. Пржевальского, В.А. Обручева, Н.Ф. Реймерса, И.Д. Черского и др.



С В.Б. Сочавой на степных просторах.

Затем он уделил большое внимание освещению деятельности организаторов и руководителей массового географического и природоохранного движения в регионе, среди них В.Н. Скалон, П.К. Казаринов, В.Ч. Дорогостайский, М.М. Кожов и др. Естественно, что большое внимание он уделял увековечению памяти тех, с кем о непосредственно работал в институте, в Академгородке и городе – В.В. Воробьев, Н.А. Логачев, Н.В. Некипелов, В.В. Рюмин и др.

В 2005 г. Валериан Афанасьевич переехал на постоянное место жительства в Москву и стал работать главным научным сотрудником Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. Естественно, что историко-географический профиль стал в его научной жизни ведущим. Продолжились его работы биографического характера по вкладу географов, как сибирских, так и Европейской России – И.П. Герасимова, В.С. Преображенского, С.В. Калесника, А.А. Григорьева, Ф.Н. Милькова, А.А. Макуниной и многих других ученых, которых Валериан Афанасьевич знал лично. Только для Новой Российской энциклопедии, Википедии и Московской энциклопедии он подготовил около сотни статей.

Особенно много внимания он уделил изучению научного наследия своей первой учительницы – М.А. Глазовской, ушедшей из жизни в 2016 г. В.А. Снытко рассмотрел почвенные исследования М.А. Глазовской, разработки ею новой почвенной классификации, изучение

процессов первичного почвообразования в арктической зоне, исследования почв Австралийского континента и многие другие сюжеты.

Исторический ракурс, несомненно, был весьма существенен в эти годы и в изучении Валерианом Афанасьевичем, в том числе экспедиционным путем, великих водных путей России, где он тесно переплетался с ландшафтными исследованиями.

О научном вкладе

О научном уровне ученого красноречиво говорят прежде всего его научные труды и выступления. Количество публикаций В.А. Снытко перевалило за 9 сотен (!), по этому показателю ему нет равных среди сибирских географов, да и среди российских он входит в первую «десятку». Более 150 раз он выступал с докладами на семинарах, конференциях и совещаниях, многие из которых сам и организовывал.

О высочайшем научном авторитете В.А. Снытко свидетельствуют докторская степень, звания профессора и члена-корреспондента РАН. За успехи в научной и организационной деятельности В.А. Снытко награжден двумя медалями «За трудовую доблесть», удостоен почетных дипломов Русского географического общества, почетных грамот Президиума АН СССР, СО АН СССР и СО РАН. Ему присвоены звания «Заслуженный деятель науки РФ», «Заслуженный ветеран СО АН СССР».



1975 г. Перед отъездом В.Б. Сочавы.

ВАЛЕРИАН АФАНАСЬЕВИЧ СНЫТКО В ВОСПОМИНАНИЯХ РОДНЫХ, КОЛЛЕГ И УЧЕНИКОВ

Семья

Галина Николаевна Мартьянова, жена

В любви и согласии мы совместно прожили почти 60 лет. Его душевность, заботливость, доброта и доброжелательность покоряли всех окружающих его людей. И не мешало, что мы с ним были очень разными по характерам. Я – очень живая, эмоциональная, жизнерадостная. Он был сдержан в эмоциях, дипломатичен.

Валериан Афанасьевич родился 18 января 1939 г. в поселке Бельнички Могилевской области Белоруссии (в то время Белорусской ССР в составе СССР), и был третьим младшим сыном в семье. Его отец, Афанасий Игнатович, работал председателем сельского потребительского общества. Он погиб на фронте летом 1941 г. Мать, Вера Михайловна Ореховская, работала телефонисткой в отделении связи. Бабушка, Мария Викентьевна, занималась детьми и вела все хозяйство. Время было очень трудное военное и послевоенное. В школьные годы Валериан уже стремился расширить кругозор, много читал. Он любил экскурсии, школьные поездки по Белоруссии. Всегда в них участвовал и помогал учителям их проводить. Школу он закончил в 1956 г. с золотой медалью и сразу без колебаний поехал поступать в Москву в МГУ им. М.В. Ломоносова – на географический факультет.

Там мы с ним и познакомились. Я закончила московскую школу в 1957 г. тоже с золотой медалью и поступила на географический факультет МГУ, который заканчивала по кафедре метеорологии и климатологии. Каждый из нас нашел на факультете свое: я с интересом изучала и занималась режимом солнечной радиации и ее зависимостью от разных природных факторов, Валериан с огромным рвением обучался на кафедре физической географии СССР, во время практики участвуя в больших и сложных экспедициях в Сибири и других регионах.

В те годы ведущим профессором кафедры была Мария Альфредовна Глазовская, которую Валериан считал своим главным учителем и с которой поддерживал контакты вплоть до ее смерти в 2016 г.

Произошло наше знакомство в экспедиции по линии Научного студенческого общества в Среднюю Азию во время зимних каникул 1961 г. Валериан был на 5-м курсе, а я на 4-м. Каждый из нас имел свои задачи от кафедры, а также была общая задача по географическому изучению пустынных комплексов этого интересного южного региона страны. Из Москвы участники экспедиции прибыли в г. Баку и оттуда на теплоходе пересекли Каспийское море, прибыв в г. Красноводск. Ехали мы, конечно, в трюме, качало и бросало ужасно, но во всем этом была романтика. Тогда нам всем это нравилось. Затем ехали по узкоколейной железной дороге до пос. Гасан-Кули (ныне город Эсенгулы в Туркменистане). Там уже погрузились в тогда еще аутентичную культуру – верблюды, ослики, кувшины и пр., собрали определенный географический материал. Руководил всеми работами доцент географического факультета МГУ Дмитрий Дмитриевич Вышивкин. В этой поездке был также собран экспериментальный материал для исследований.

Работы в полевых условиях всегда сопровождаются у географов длительными сидениями у ночного костра с разговорами, песнями под гитару и в обсуждении результатов работы прошедшего дня. После окончания основных экспедиционных работ Валериан с небольшой группой студентов, которую возглавлял орнитолог Борис Доброхотов, добрался до г. Кушка, исполнив свое горячее желание побывать в самой южной точке Советской Азии (35 градусов с.ш.). Это было одним из проявлений его исключительной любознательности и тяги к посещению самых интересных мест мира.

По возвращении на факультет наши отношения стали развиваться и крепнуть. Встречаясь в любимых коридорах геофака, общались, что-то обсуждали, делились студенческими новостями. В общем, дружба крепла, перерастая в большее. Нас очень объединяло, что были влюблены в географию. Жизнь сложилась так, что выбранные нами специальности были связаны с полевыми исследованиями в различных регионах и природных зонах России и за рубежом.

Вскоре пришло время принимать окончательное решение. Летом 1961 г. Валериан получил диплом и по распределению был направлен в город Иркутск, в недавно созданный Институт Географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, которым руководил член-корреспондент АН СССР Виктор Борисович Сочава. Я заканчивала университет через год и у меня было так называемое «свободное

распределение», на которое имели право выпускники с красным дипломом. Мне было предложено поступить в аспирантуру на кафедре метеорологии и климатологии географического факультета МГУ, но пришлось отказаться, так как был уже другой план – была семья, и мы решили заняться наукой в Сибири, в Иркутске. Незадолго до этого я была на производственной практике в Иркутской гидрометеослужбе на протяжении месяца, в свободное время мы с Валерой осмотрели город с его достопримечательностями, побродили по берегам Ангары. Побывали, конечно, и на озере Байкал. Озеро и окружающая его дикая природа покорили меня. Потом мы неоднократно посещали разные места на Байкале, и оно не переставало восхищать нас своей красотой и размахом.

В январе 1962 г. Валериан приехал в Москву в командировку, и мы зарегистрировали брак в центральном ЗАГСе г. Москвы. Отметим свадьбу у меня дома с однокурсниками, после этого Валериан вернулся к работе в Иркутске, а я осталась доучиваться и писать дипломную работу.

Структура Института географии в Иркутске в это время только формировалась, Виктор Борисович лично подбирал кадры из ведущих ВУЗов Москвы и Ленинграда, поэтому мне нужно было лично встретиться с ним и поговорить. Валера об этом договорился, но на встрече Виктор Борисович сообщил, что молодых женщин он пока не готов принимать на работу в Институт, так как работать нужно много в экспедициях в Сибири в очень непростых условиях. Но меня выручила специализация – актинометрист. Такой специалист в Институте был нужен, и вопрос со мной был решен. Сразу же было определено направление моих будущих исследований – изучение радиационного и теплового баланса степей юго-восточного Забайкалья. Валериан в начале лета уехал в экспедицию на север Иркутской области, где он продолжал сбор обширного полевого материала по динамике вещества в геосистемах южной темнохвойной тайги Нижнего Приангарья. А со мной бытовые вопросы пока не были решены. У него было только одно место в мужском общежитии. Иркутский Академгородок в это время только начинал строиться, стояло два четырехэтажных благоустроенных дома.

Я получила диплом географа-климатолога в середине лета 1962 г. и отправилась в Иркутск в плацкартном вагоне. Дорога занимала около 4 суток. Ехали весело, соседи по вагону все время шутили,

рассказывая о жизни в Сибири. Но мне временами становилось не до смеха, в душу закрадывался некоторый страх. Валериан договорился, что в Иркутске меня встретит жена одного из его коллег по Институту, так как сам он в это время был в экспедиции. Эти замечательные люди приехали в Иркутск из Ленинграда, у них был сын около 8 лет. Они жили в двухкомнатной квартире. Глава семьи – Юрий Петрович Михайлов – был участником Великой Отечественной войны и уже сложившимся ученым в области экономической географии.

В Иркутск поезд прибыл около полуночи. Меня действительно встречала очень милая, симпатичная женщина. Это была Людмила Михайловна Михайлова, жена Юрия Петровича. Я пользовалась гостеприимством этой уважаемой семьи на протяжении месяца. В Институте мне выделили рабочее место – стол и стул. Я начала готовиться к своей первой экспедиции на Харанорском стационаре в Онон-Аргунской степи, где мне предстояло вести полевые исследования радиационного и теплового баланса степей юго-восточного Забайкалья.

Уже к следующему сезону мне удалось сформировать комплект необходимых приборов и начать полевые наблюдения за потоками солнечной радиации, а также рядом метеорологических наблюдений для получения составляющих теплового баланса в различных степных фациях. Все наблюдения проводились с восхода до захода солнца. За 3 года полевых работ собрала и обработала необходимый научный материал и подготовила диссертационную работу, руководил которой профессор МГУ В.С. Самойленко. Диссертацию я защитила успешно на географическом факультете МГУ в 1969 г.

Валериан работал очень целенаправленно, устремленно, развивая географическую науку большими работами по изучению и практическому использованию богатой сибирской природы. Он всегда относился с огромным уважением и даже с пиететом к своим преподавателям с географического факультета и в целом к *almamater* – МГУ им. М.В. Ломоносова. На протяжении всей его научной деятельности контакты с факультетом не ослабевали. Сотрудничество выражалось в участии во всевозможных конференциях, многочисленных оппонированиях диссертаций, подготовке отзывов на работы, редактировании научных трудов, а в конце жизни – и в преподавании. Докторская диссертация защищена в 1984 г. на Географическом факультете МГУ, чем он очень гордился.

Ученое звание профессора по специальности «Физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов» присвоено ему в 1986 г. В рамках комплексной физической географии им обосновано новое научное направление – динамика вещества в геосистемах. Согласно направлениям работы, определенным академиком В.Б. Сочавой, Валериан руководил физико-географическими исследованиями, проводившимися в целях охраны и оптимизации окружающей среды. На протяжении долгих лет он был научным руководителем Харанорского стационара, на котором и я проводила свои актинометрические исследования.

Работа, работа – это было смыслом его жизни, состоянием его души. Помогал он всем и в науке, и в жизни. К нему постоянно обращались с просьбами об отзывах на работы, редактировании, рекомендациям по представлению к научным званиям и пр. У него была невероятная работоспособность. Кроме основной научно-организационной работы в Институте, он вел научные исследования, занимался преподавательской работой, руководил аспирантами, готовя их к серьезной научной работе.

Институт и организовывал, и проводил конференции по множеству направлений исследований, а также регулярные конференции молодых ученых. Были большие дискуссии по многим географическим проблемам Сибири и Дальнего Востока, которые нередко продолжались уже у нас дома за общим ужином. Мы это часто организовывали, чтобы пообщаться с коллегами побольше. Много было докладчиков с географического факультета МГУ. Это научные сотрудники, преподаватели, профессора, с которыми мы много сотрудничали весь сибирский период работы в Иркутске.

У нас было много и культурных мероприятий. При любой возможности мы с удовольствием ходили в драматический театр им. Охлопкова и Музыкальный театр. Любили мы и концерты симфонической музыки в иркутской филармонии, а также и классическую органную музыку, прекрасно звучащую в стенах католического костела. Много гуляли вечерами по Академгородку. А летом, когда было тепло, ходили купаться на протоку реки Ангары. Вода была, конечно, холодная, около 17 градусов, но Валера ее очень любил и купался часто. Я – нет, хотя интересы в жизни у нас совпадали практически во всем.

Академгородок строился, семьи разрастались и расселялись в квартиры благоустроенных домов. Быстро росла инфраструктура Академ-

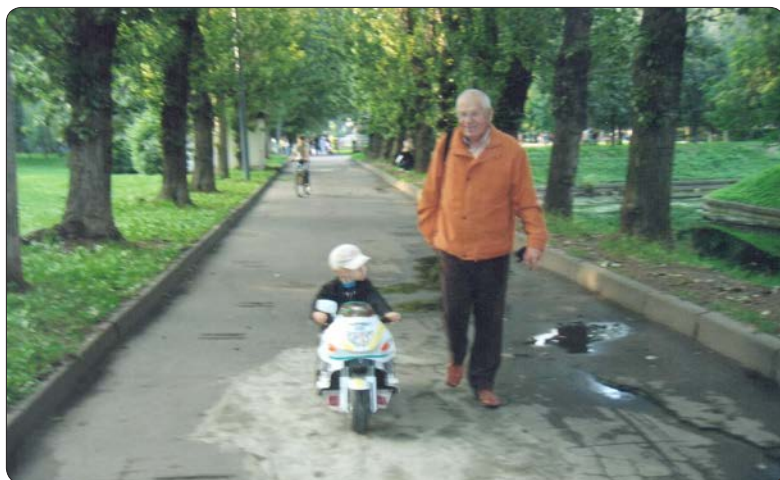
городка: детские сады, ясли, школы, поликлиника, а позже появилась и больница. Жизнь стала комфортней, появилась возможность больше концентрироваться на основной, научной деятельности.

Дети наши росли и развивались в условиях Академгородка, который создавал очень благоприятные условия. Старший сын Андрей родился в 1963 г. Он был увлечен горами, много ходил по ним и водил сверстников по горным маршрутам. Он закончил геологический факультет Иркутского государственного университета. Младший сын Игорь 1976 г. рождения больше увлекался гуманитарными науками, интересовался изучением иностранных языков, хотя тоже окончил географический факультет МГУ.

Все выходные дни мы проводили в лыжных прогулках в лесах, которые простирались за Академгородком. В середине 1980-х гг. за зданиями научных институтов была оборудована освещенная лыжная трасса, которая позволяла еще больше времени бывать на свежем сибирском воздухе. В детские годы старший сын Андрей много времени летом проводил у своей бабушки (мамы Валериана) в Белоруссии и в Москве у моих родителей, так как мы были заняты в экспедициях. А когда уже подрастал младший сын Игорь, к нам на помощь приехала моя мама из Москвы. Летом нередко ездили с детьми на отдых в Крым и на Кавказ. В 1980-х гг. Главная Геофизическая обсерватория (г. Ленинград) приглашала меня для проверки актинометрических приборов в Крым на Черноморское побережье. Туда я брала с собой Игоря, чтобы он подышал морским воздухом, но он мне и помогал.

В начале 1980 г мы приобрели небольшую дачу близ остановочного пункта Медвежье ВСЖД. Это был маленький домик в дачном кооперативе среди настоящей темнохвойной тайги. Прямо у крыльца росли огромные кедры, пихты, сосны... Окрестная тайга была богата различными лесными ягодами, разнообразными грибами, кедровыми орехами и пр. Это место мы регулярно с удовольствием посещали в выходные дни. Валериан сразу брал большую корзину, и мы вместе с детьми шли в лес за дарами тайги. Он также много трудился на нашем небольшом огороде, где росла в основном садовая клубника. Опыт выращивания клубники был приобретен еще в школьные годы в Белоруссии, и через много лет его удалось применить уже в сибирских условиях. Результат был замечательный – урожай всегда был прекрасный, а ягоды очень вкусные.

Позже оба сына благополучно обзавелись семьями и стали жить своей жизнью согласно своим интересам и увлечениям. В 2003 г в семье младшего сына Игоря родился сын, наш внук Владимир. Мы были безмерно счастливы. Дедушка его очень любил, много занимался его развитием, водил в музеи и театры. У Владимира сформировался интерес к искусству и изучению иностранных языков, который он совмещает с активными занятиями спортом. Сейчас он уже студент.



С внуком.

В феврале 2005 г. мы переехали в Москву в связи с необходимостью больше внимания уделять здоровью. Валериан был сразу приглашен работать в Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова (ИИЕТ) РАН. К истории географии и вопросам развития науки он всегда относился с большим интересом. Им написано и отредактировано много статей о жизни и работе крупных ученых для Википедии и Российской энциклопедии. Его интересовали личности ученых-географов и их вклад в развитие науки. Но основное время в составе отдела Наук о земле ИИЕТ он уделял фундаментальным географическим исследованиям исторических водных путей Севера России. Валериан участвовал в большей части комплексных экспедиций по изучению гидролого-экологической обстановки и ландшафтных изменений в отдельных районах водных систем Севера России. Он стал автором и соавтором многочисленных монографий и статей по исследованиям в этом направлении.



Гродно, 2018 г.

Как уже упоминалось выше, одной из немногих страстей, которые были у Валериана, была тяга к путешествиям, познанию ландшафта не только через анализ данных, описания, но и путем личных наблюдений. Если в молодые годы это были в основном научные экспедиции, а также рабочие командировки на научные мероприятия, то в московский период нам удалось посетить множество стран на разных континентах, увидеть много природных феноменов – от норвежских фьордов до Большого каньона. В ходе поездки по США наряду с другими местами заезжали и в парк с гигантскими секвойями. Было много интересных круизных поездок (Карибский бассейн от берегов Флориды до Ямайки и Мексики, Средиземное море, Южно-Китайское море от Японии до Тайваня). Все эти путешествия по различным странам и континентам обогащали наши географические души. Но любимыми всегда оставались Байкал и другие водные объекты.

Светлая память о муже, отце, дедушке и прекрасном человеке пусть всегда будет путеводной звездой для тех, кто хочет познать и изучать природу во всем ее многообразии, быстро меняющуюся под влиянием современных изменений глобального климата и антропогенным воздействием....



На бережку.

Андрей, сын

Вспоминается только яркое, то что и формирует тебя на будущее. Самым ярким были совместные дни в детстве в летних экспедициях. Экспедиция – это всегда была территория свободы и упрощения отношений с людьми. Кажется, все давно было, а как будто вчера. Отец, хотя и был руководителем института, но в 70-х гг. лично принимал участие в экспедиционных работах. Насколько я помню, у Института географии было несколько изучаемых территорий в Восточной Сибири. Отцу очень нравилось лично принимать участие в полевых работах. Он становился каким-то другим, чем в повседневной скучной советской жизни. Интересы становились другими.

Пока я был школьником, я побывал с родителями фактически на всех экспедиционных полигонах института. И перед окончанием школы я был в одной из экспедиций 2 месяца самостоятельно как технический работник. По детским воспоминаниям, отца везде очень уважали как человека – административного давления ни на кого не оказывал, а для научных работников был всегда «полигоном» для проверки идей. По моим воспоминаниям, всем хотелось разговаривать с отцом – в своей профессии он был непререкаемым проверенным авторитетом. У меня сохранились особенно яркие воспоминания о летнем экспедиционном сезоне 1976 г. в поселках Ленском

и Шушенском. Мы приехали в Ленское с отцом с научными целями (конечно, это отец был с научными целями, а я как довесок, которого вроде некуда девать летом). Он сознательно окунал меня в экспедиционную жизнь и приучал к самостоятельности.

В этих экспедициях все работали по своим личным научным планам. Папа спокойно отпускал меня в дневные маршруты по тайге с различными научными сотрудниками. Видимо, отец давал некоторые рекомендации, и в маршрутах я принимал участие как необходимый технический работник – выполнял все распоряжения руководителя.

Возможно, именно там у меня появилась тяга к свободе, самостоятельности во всем. Отец старался показать мне все тяготы и прелести экспедиционной жизни. Тяготы – это долгая езда в грузовике на лавке по ухабам, сон в спальнике на досках, комары тучами, клещи десятками, еда консервная-экспедиционная, чтобы поесть – нужно дров наколоть и т.д. Прелести – так набегаясь, что экспедиционная еда кажется бесконечно вкусной, вечерние песни под гитару студентов-практикантов, баня собственного производства с окунанием в лесную речку и т.п. После этого (в школьные годы) были еще различные экспедиции с родителями и без. Я формировался, ничего уже особо не стеснясь в жизни и не боясь. Первая часть моей уже взрослой жизни прошла именно под этими флагами – горы, экспедиции, армейские тяготы в Средней Азии. К этой жизни я был подготовлен, наверное, лучше всех. Все это мне давалось легко и без особого героизма. К этому меня, как я считаю уже по прошествию лет, подготовил именно Папа, его ненавязчивое наставление и выбор правильного направления в жизни.



Молодой папаша.

Сколько бы не проходило лет, мы с отцом всегда находили, о чем поговорить, хотя жизнь разводила по разным городам и разным совершенно видам деятельности. Его огромный кругозор давал мне пример, каким нужно быть. Это приходит неуправляемо – он такой, и я должен быть – как минимум – таким же.

Игорь, сын

Детство в доме родителей вспоминаю, как исключительно комфортное время, когда я был окружен любовью, заботой и вниманием к своей персоне. Мой Папа был необычной личностью. Он был исключительно мягким, доброжелательным, но при этом добивающимся целей человеком. Глядя назад через годы, понимаю, что он исключительно мудро относился и к воспитанию детей – не делал увещаний, внушений, наставлений, прямых целеуказаний, но вел беседы, исподволь подводя к предмету и позволяя сделать выводы самостоятельно, и давал выбор в действиях. Он верил в то, что вовремя поданный личный пример правильных действий дороже множества слов. Это проявлялось и в общении с окружающими людьми, и в познании окружающей природы и жизни в целом.

С раннего возраста родители старались обеспечить мне максимально разностороннее развитие. Меня брали с собой в полевые экспедиции (юг Красноярского края и юг озера Байкал), на научные экскурсии, были совместные поездки на море. Незабываемые впечатления оставили поездки с папой в Москву и Ленинград, где он старался насколько возможно приобщить меня к культуре – по несколько музеев в день, а вечером – обязательно театр. До сих пор вспоминаю интересные беседы во время сбора лесных ягод в окрестностях дачи.

В жизни мне очень помогли наблюдения в детстве за тем, как мой папа действовал в самых разных ситуациях – и в профессиональных, и в бытовых, как он относился к окружающим людям и обстоятельствам. Пришло убеждение, что лучшей стратегией по реализации самых разных задач является благожелательность и дипломатичность на основе четкого плана действий.

Я также безмерно благодарен папе, что он успел поучаствовать в общении (не хочу использовать слово воспитание) с моим сыном Владимиром, помог сформировать черты его характера, также ненавязчиво, но эффективно, как в случае со мной за тридцать лет до этого.

Б.И. Кочуров

Геосистемная парадигма в научной деятельности В.А. Снытко

Мне довелось быть первым аспирантом В.А. Снытко.

Один философ сказал: «...философией нужно заболеть, но самому этого сделать нельзя. Можно только заразиться от другого человека». Думаю, что В.А. Снытко заразился теорией геосистем от академика Виктора Борисовича Сочавы – на всю жизнь.

Недостаточно придумать теорию геосистем. Надо её ещё претворить в жизнь. И вот здесь исключительная роль и заслуга В.А. Снытко, который с присущим ему пылом и энтузиазмом, большими организаторскими возможностями и способностями, личным примером увлёк и заразил сотрудников Института географии СО РАН, и не только их, но и тех, с кем он имел возможность встречаться и сотрудничать.

Теория геосистем В.Б. Сочавы (учение о геосистемах) сыграла революционную роль в географии. Появилась единая методологическая основа, позволяющая объединить различные научные подходы и направления в географии и геоэкологии. Системный подход позволил изучать объекты как целостные системы, исследовать их сложные внутренние внешние связи, устанавливать диапазоны устойчивости и на этой основе определять вероятность риска трансформации и нарушения функционирования геосистем и возможность их реабилитации и восстановления.

Наибольшее распространение системный подход получил в ландшафтоведении. Ландшафт как сложная нелинейная система с присущими для него свойствами системности стал рассматриваться с разных позиций: экологических, ресурсных, эстетических, этических и др. Такое понимание геосистем в работах В.А. Снытко реализовалось, в частности, разработкой пространственно-временных моделей поведения химических элементов. Сложные природные и природно-антропогенные системы разных типов сегодня диктуют необходимость разработки принципиально новых подходов и методов исследования. Это позволяет получить наиболее соответствующие реальности результаты при решении научных и прикладных задач.

В настоящее время успешно начинают использоваться такие технологии исследования, которые совсем недавно было трудно предвидеть (фрактальный анализ, нейронные сети, нитевидные структу-

ры и т.д.). Однако основа для использования таких передовых технологий была заложена в 70–80 гг. прошлого столетия. И хотелось ещё раз обратиться к тем научным исследованиям, которые проводились в Институте географии СО РАН.

При поддержке академика В.Б. Сочавы и В.А. Снытко в 1970 г. была создана Южно-Сибирская географическая станция (с. Шушенское), и на её основе сформировались два новых стационара: Новониколаевский степной (юг Минусинской котловины) и Ленский таёжный (Западный Саян), где развернулись комплексные исследования по изучению природных режимов степных и таёжных геосистем. Такое расположение стационаров позволило экстраполировать данные экспериментальных исследований элементарных геосистем на территории, прилегающие к промышленным узлам Саянского ТПК. Под научным руководством В.А. Снытко разрабатывались программы и методики почвенно-геохимических работ на специально выбранных слабонарушенных участках степи и за их пределами на интенсивно используемых в хозяйственной деятельности территориях. В полевых условиях была развёрнута геохимическая лаборатория, с помощью которой изучались почвенно-геохимические режимы степных и лесных геосистем: рН, ОВП, макроэлементы (кальций, магний, калий в степных ландшафтах), (железо и марганец – в лесных), CO_2 в почвенном воздухе, органическое вещество почв, тепловой режим почв. При организации стационарных наблюдений на этих двух стационарах очень пригодился опыт подобных исследований на Харанорском стационаре в Забайкалье и других стационарах Института географии СО РАН.

На стационарах при поддержке В.А. Снытко были проведены серьёзные многолетние исследования по генезису почв и биогеохимическому круговороту ряда химических элементов и их соединений. В частности, на Новониколаевском степном стационаре были получены уникальные результаты по образованию соды в южных чернозёмах Минусинской котловины. Было выявлено три источника образования соды:

- трансформация сульфатов в двууглекислую и нормальную соду;
- сульфатредукция в весенний период года (особенно после таяния снега и размораживания почв);
- выпотной режим в почвенном профиле (миграция карбонатов в верхнюю часть почвенного профиля).

На основе проведённых исследований Минусинская котловина была отнесена к содовой геохимической провинции. Выделение такой провинции было поддержано такими известными советскими учёными, как Н.И. Базилевич и А.А. Титлянова.

На Ленском лесном стационаре на основе геохимических и микробиологических исследований были получены уникальные данные по миграции железа и марганца и роли железоз- и марганцевых бактерий в миграции, трансформации и накоплении закисных и окисных форм в почвах лесного стационара.

В.Б. Сочава и В.А. Снытко неоднократно указывали на актуальность проведения полевых исследований в регионе с привязкой их к стационарным работам. Такой комплексный подход позволил, в частности, изменить представления о почвах и почвенном покрове на территории Западного Саяна и всей системы гор Южной Сибири.

Режимные исследования на Ленском таёжном стационаре позволили впервые описать и выделить бурые лесные и буропсевдоподзолистые почвы по миграции марганца и железа и изучить роль бактерий в этих процессах. Эту инициативу активно поддержал известный советский почвовед и географ С.В. Зонн, который выделял вслед за французским почвоведом Дюшофуrom так называемый, пояс бурых лесных почв от Испании–Португалии через горы Южной Сибири до Приморского края.

В 1976 г. на Новониколаевском степном стационаре были начаты работы по оценке воздействия предприятий алюминиевой промышленности в составе Саянского ТПК на степные геосистемы в Минусинской котловине. Инициаторами таких исследований выступили, кроме В.Б. Сочавы и В.А. Снытко, директор Южно-Сибирской географической станции И.А. Хлебович. Для проведения подобных исследований были сооружены полиэтиленовые кубы (размером 2 × 2 м), где проводилось воздействие в виде капель дождя или в сухом виде фтористых соединений на элементарные степные геосистемы. Эксперимент был весьма удачный, позволял менять в широких пределах концентрацию действующего вещества и отслеживать результаты воздействия их на элементарные геосистемы. Хорошими индикаторами изменения элементарных степных геосистем явились почвенная микрофлора и растительный покров. По отдельным видам микроорганизмов можно было судить о воздействии техногенных веществ на степные геосистемы Минусинской котловины.

В целом на основе стационарных исследований были определены уровни организационно-функциональной структуры степных и лесных геосистем как в пространстве, так и во времени. Успешное применение метода комплексной ординации и анализа пространственно-временных рядов позволило осуществить оценку актуального и потенциального состояния геосистем, в том числе при разных режимах хозяйственного использования.

В истории советской и российской географической науки известные учёные, у которых вся научная и организаторская деятельность становится общественным феноменом, привлекает к себе особое внимание, что является серьёзным поводом для обсуждений и действий. Заметное место в этой когорте, несомненно, принадлежит В.А. Снытко. Он неразрывно связан с нами, напоминая нам всем о себе дома и на работе. Вспоминается его особое эмоциональное общение с людьми разных возрастов, его доброта и улыбки, восхитительные шутки и остроты, жесты, диалоги и дискуссии с собеседниками. И, конечно, вспомним его такое редкое качество, как помощь людям – советом, опытом, идеями...



1970-е гг. На заседании. Слева направо: В.М. Картушин, В.В. Воробьев, В.А. Снытко, Б.И. Кочуров, А.В. Белов.

Ю.М. Семенов

В.А. Снытко – учитель, воспитатель, соавтор и старший друг

С Валерианом Афанасьевичем я познакомился в первый же день моего появления в Институте географии Сибири и Дальнего Востока летом 1971 года. Мы с Людой, моей женой, выпускники кафедры географии почв биолого-почвенного факультета МГУ, пришли на Киевскую, 1 «оформлять бумаги» – устраиваться на работу. После посещения отдела кадров нас направили к заместителю директора, и тут оказалось, что он-то и есть заведующий тем сектором, в котором нам предстояло работать. Поскольку Валериан Афанасьевич в тот момент был сильно занят и ему было не до молодых специалистов, он отправил нас на Ленина, 5, где тогда располагался Восточно-Сибирский филиал СО РАН и на первом этаже были лабораторные помещения Института географии, в том числе комнаты нашего сектора геохимии ландшафтов и географии почв. Следующие дни были посвящены поликлинике, паспортному столу, военкомату и райкому комсомола, так что снова мы увиделись со Снытко только через несколько дней. После нескольких встреч, на которых Валериан Афанасьевич выяснял мои «научные» интересы, он предложил мне заняться почвами бассейна маленькой степной речки Шарасун, в верховьях которого располагался полигон-трансект Харанорского стационара. От меня требовалось детально исследовать почвенный покров этой территории, чтобы получить возможность экстраполировать данные режимных наблюдений на окружающие топогеосистемы.

Наконец 21 августа 1971 года мы с Людой под руководством Галины Николаевны Мартяновой (жены Валериана Афанасьевича) отправились на первые полевые работы в юго-восточное Забайкалье: сначала самолетом до Читы, а потом поездом Чита – Забайкальск до станции Харанор. За полтора месяца, которые мы провели в том году «в поле», я выкопал два десятка ям, описал их, определил объемную массу почвенных горизонтов и набрал образцов на зимний сезон. После соответствующих анализов я попытался найти связи между количеством вещества в почвах и дифференциацией топогеосистем, но данных было явно маловато, и работа продолжилась в последующие годы.

Непосредственно стационарными работами я в Хараноре ни тогда, ни после не занимался, но в дни, когда в соответствии с мето-

дом комплексной ординации (МКО) требовалось «брать сроки» (на стационарном жаргоне), мне тоже приходилось работать вместе со всеми «стационарщиками» (дисциплина у Валериана Афанасьевича была поставлена). Кстати, в мою последующую бытность как аспирантом, так и научным сотрудником, эти «сроковые» повинности все равно приходилось отбывать (стационары – превыше всего!). Да, когда-то я воспринимал стационарные наблюдения именно как повинность, и только со временем до меня дошли их нужность и важность.

Под руководством Валериана Афанасьевича на Харанорском степном физико-географическом стационаре велись наблюдения за природными режимами, отслеживались циклические изменения и тенденции развития ландшафтно-геофизических, ландшафтно-геохимических и биотических процессов в геосистемах. А я понемногу расширял поле своей деятельности, перебираясь от ближнего окружения полигона-трансекта и верхней части бассейна Шарасуна на весь его бассейн в пределах СССР, а затем (нелегально) и за эти пределы. При этом вместе с почвенным покровом я начал понемногу изучать и ландшафтную структуру Онон-Аргунской степи.

В 1973 году у меня заканчивалось пребывание в должности стажера-исследователя и предполагалось поступление в аспирантуру – к Снытко, по специальности «география почв и геохимия ландшафта». Я к тому времени сдал все экзамены «кандидатского минимума», для поступления в аспирантуру что-то сдать от меня не требовалось, и в мае я уехал в Харанор. Вдруг в июле на стационаре появился Валериан Афанасьевич, попросил меня написать заявление о приеме в аспирантуру, но не по географии почв и геохимии ландшафта, а по физической географии. Он также сказал, что у меня будут два руководителя – Сочава и Снытко – и объяснил, что Виктор Борисович хочет взять в аспирантуру почвоведом, чтобы сделать из него физикогеографа, работающего с количественными показателями компонентов геосистем, а я, дескать, как раз этим уже занимаюсь. Я не знал, что делать – экзамен-то у меня был сдан по географии почв и геохимии ландшафта. Однако все как-то обошлось, и я оказался в аспирантуре по физической географии без всякого экзамена по этой дисциплине, а кандидатский экзамен сдал, уже будучи аспирантом. Догадываюсь, что сам Сочава был не при чем, а идею ему «подкинул» именно Снытко. Когда осенью Валериан Афанасьевич привел

меня знакомиться с Сочавой, то академик начал что-то говорить о работах Титляновой и о микроэлементах, которыми я не занимался и заниматься не собирался. Снытко кивнул мне, сделал предупреждающий жест рукой и сказал: «Да, Виктор Борисович, мы как раз об этом и думаем!», – и тут-то до меня дошло, что идея изначально принадлежала Валериану Афанасьевичу. С Сочавой за период обучения в аспирантуре я встречался всего несколько раз, а постоянно работал со мной Снытко.

Валериан Афанасьевич вообще был «большой политик» и замечательный педагог. Например, иногда он мне «подкидывал» кое-какие названия совместных статей, которые мне казались то ли абсолютно тривиальными («Это и без нас знают!»), то ли слишком «завирательными» («Это невозможно!»). Споры у нас доходили до того, что «шеф», обидевшись, не разговаривал со мной по 2-3 недели, а я думал-думал и находил какие-то подходы к решению «снытковской» задачи, но саму эту задачу «переворачивал с головы на ноги». Потом мы «утрясали» название, я к этому времени обычно что-то уже предлагал со ссылками и кое-какими своими результатами, и практически всегда, немного подредактировав мои предложения, Валериан Афанасьевич со мной соглашался, а после говорил: «Вот видите, Юрочка, как здорово мы придумали!». Во-первых, он заставлял меня думать нетривиально, во-вторых, не бояться высказывать собственное мнение, а в-третьих – всегда искать выход из положения там, где его не видно (мы вместе потом находили) или вообще нет (такое тоже бывало).

Работал с аспирантами Валериан Афанасьевич по четкой программе. У него был график общения с нами, на это отводился один день в неделю (обычно четверг, после обеда), когда аспирант должен был прийти на час-полтора, показать, что сделал, рассказать, что будет делать в ближайшее время и в перспективе, а напоследок получить советы, указания или «клизму» от руководителя. Это нас подстегивало. Поскольку «шеф» был сильно загружен «чиновничьей» работой, то не всегда имел возможность пообщаться с молодежью, и сроки таких свиданий могли сдвигаться.

В 1976 г. перед окончанием аспирантуры Валериан Афанасьевич отпустил меня в поле всего на полмесяца, чтобы уточнить карту геосистем, взять образцы почв в точках наблюдений за солевым режимом и поменять лизиметрические колонки, а потом посадил дора-

бывать «хвосты» и писать-писать. Я подготовил работу по специальности «физическая география», но возникли какие-то проблемы с диссоветами. Для ускорения процесса защиты Снытко решил направить меня немного в другое русло и посоветовал переписать все под «географию почв и геохимию ландшафта», но этому помешала моя лень, а в 1977 г. при нашем институте создали диссовет, где я благополучно защитился.

После защиты – отпуск, и опять Харанор, но уже не на полгода. А летом 1978 года Снытко отправил меня на КАТЭЖ – курировать своего нового ученика Алексея Мартынова, выпускника кафедры общего почвоведения факультета почвоведения МГУ, сына наших известных почвоведов Виктора Петровича и Аллы Саввовны Мартыновых. Поэтому в 1978–1980 гг. я работал и в Хараноре, и в Назаровской котловине, но в 1980 г. Харанор «приказал долго жить», и больше я там никогда не был. А с младшим Мартыновым нам повезло: парень оказался очень толковым. Я с удовольствием помогал Валериану Афанасьевичу внедрять его в географию, поскольку сам когда-то прошел почти такой же путь, а Алексей «вкалывал», причем мне пришлось вместе с ним организовывать не любимые мной ранее стационарные работы. И тут-то пригодились и опыт работы со Снытко в Хараноре, и основные приемы его стационарных и моих ученических полустационарных исследований, а сам «шеф» продолжал меня опекать.

Валериан Афанасьевич опекал меня практически до самой своей смерти, причем, как мне казалось, даже немного перебарщивал: я никогда не был начальником отряда или экспедиции, материально или финансово ответственным лицом, то есть от научной работы меня ничего не отвлекало. Когда меня избрали председателем профкома Института, и я получил доступ к протоколам заседаний профкома, то обнаружил, что именно по рекомендации Снытко я, как «перспективный молодой специалист», получил вне очереди квартиры: в 1973 году однокомнатную, а в 1977-м – двухкомнатную. Он приучал меня ко всякой канцелярской (научно-организационной) и педагогической деятельности: привлекал к составлению планов и писанию научных отчетов Института, поручал иногда читать за него лекции по геохимии ландшафтов для студентов ИГУ, а после защиты докторской рекомендовал на должность профессора кафедры физической географии (по совместительству, конечно). Вместе с тем из

своей лаборатории Валериан Афанасьевич меня не отпускал: уговорил отказаться от предложенной мне Владимиром Васильевичем Воробьевым должности ученого секретаря Института и пойти в старшие научные сотрудники с «довеском» (обязанностями секретаря Программы «Сибирь»); был против моего перехода на должность заведующего лабораторией комплексных физико-географических проблем после отъезда Адольфа Альбертовича Крауклиса в Латвию, но тут академик Воробьев «победил», а Снытко в конце концов простил мое «предательство».

Валериан Афанасьевич научил меня писать и редактировать научные работы. Он предлагал или названия совместных статей, или какие-то идеи (об этом выше), которые мне надо было развить, или приглашал присоединиться к совместной работе, или поучаствовать в каком-то конкурсе, или (в последние годы, когда мы стали редко видеться) просил разрешение на опубликование совместной статьи, основную часть которой он уже приготовил, используя мои старые наработки. Мне нравилось писать с ним: у нас со Снытко только в РИНЦе числится 67 совместных публикаций. А если собрать все тезисы и статьи в сборниках, не учтенные на eLibrary.ru, то их набирается больше 150, из-за чего иногородние коллеги в шутку называли меня Снытко-Семенов.

Когда я подготовил докторскую диссертацию, то сам факт ее представления к защите из-за моего относительно молодого возраста был воспринят некоторыми коллегами не очень благожелательно, поэтому Валериан Афанасьевич меня не торопил и, как человек очень осторожный и осмотрительный, посоветовал сначала издать обобщающую статью и поработать над монографией, пока «все утрясется». А чтобы не возникло каких-либо проблем впоследствии, он порекомендовал мне взять оппонентами Николая Сергеевича Касимова, Николая Левановича Беручашвили и Валерия Сергеевича Михеева – каждый из них был, как я считаю, лучшим в своей области исследований.

В поле мне со Снытко довелось поработать не так уж много. Я всегда ждал его приезда: во-первых, он любил путешествовать, а поскольку начальство имеет практически свободный доступ к экспедиционному транспорту, то и мы «катались»; во-вторых, с ним было интересно, так как он много читал и много знал, неплохо разбирался в ботанике, в которой я не силен; в-третьих, с ним выдавалась воз-

возможность удрать куда-нибудь на речку или озеро, так как Валериан Афанасьевич был большим любителем водных процедур – лез купаться в любой водоем, чуть ли не в лужу. В командировках с ним тоже было интересно: он любил просвещать меня и приучать к культуре – обязательно тащил в музеи и театры.

После отъезда Снытко в Москву наши встречи стали редкими, общение – в основном по телефону и через электронную почту. На совещаниях встречались еще реже, но вместе писали кое-что, вместе работали по гранту, причем я «на старости лет» вернулся в какой-то степени в геохимию ландшафта.

Валериан Афанасьевич был для меня учителем, воспитателем, соавтором и старшим другом, и сейчас мне его очень не хватает.



В.А. Снытко, Г.Н. Мартянова, Ю.М. Семенов
(Коломенское, 11.10.2014 г.).

О.И. Баженова

Пятьдесят лет в одной команде с В.А. Снытко

С Валерианом Афанасьевичем Снытко мне посчастливилось поработать полвека. Круг наших взаимных научных интересов был очень обширен, он включал вопросы геофизики ландшафта. Мы были одной командой, выполняющей стационарные и маршрутные полевые наблюдения, анализ временных рядов, совместные публикации, участие в работе конференций. Теоретической основой наших работ выступает учение о геосистемах В.Б. Сочавы.

В.А. Снытко – достойный ученик академика В.Б. Сочавы, проводник его идей. Внимательное знакомство с предисловием книги Виктора Борисовича «Введение в учение о геосистемах» показывает, что Валериан Афанасьевич был для В. Б. Сочавы не только главным учеником, но и самым близким и надежным другом, так как из всего коллектива товарищей Института географии Сибири и Дальнего Востока, которым посвящался этот труд, особая благодарность в предисловии была выражена именно В.А. Снытко за весьма существенную товарищескую помощь. Свои идеи В.Б. Сочава часто обсуждал с В.А. Снытко во время полевых работ.

Для Валериана Афанасьевича было важно, чтобы учение о геосистемах учителя жило и развивалось. Это был его долг, дело чести – научить молодых исследователей работать и мыслить с позиции учения. Ключевым в учении было по данным стационарных наблюдений на клеточном уровне, как говорил сам В.Б. Сочава – в рамках молекулярной географии, **проникнуть** в механизмы функционирования самых малых элементарных геосистем, а затем **раздвинуть** эти знания в пространстве и во времени. Выполнение этих задач стало делом всей жизни Валериана Афанасьевича. При этом главная задача была в **практической реализации учения**. Для этого надо было самому глубоко и детально разобраться в сути учения, найти методические подходы к изучению элементарных геосистем, заинтересовать и привлечь к исследованиям коллектив единомышленников. У В.А. это получилось, он выполнил свой долг с полной самоотдачей сил, увлекая в данный процесс различных специалистов в рамках физической географии (как геохимии, так и геофизики ландшафтов).

Я достаточно быстро вошла в коллектив его единомышленников, чему способствовал ряд обстоятельств. Прежде всего, нас объеди-

няла совместная работа на Харанорском стационаре, расположенном в степях Центральной Азии. Это уникальная территория, послужившая не только В.Б. Сочаве ключевым регионом для создания учения о геосистемах, но и Ю.Г. Симонову для развития учения о геоморфологических системах. Здесь в свое время работала знаменитая Даурская геоморфологическая экспедиция МГУ, в которой студентом проходил практику В.А. Снытко. И со студенческих лет на всю жизнь он сохранил любовь к Онон-Аргунской степи и интерес к геоморфологии. Ему были понятны механизмы геоморфологических процессов, он видел большую роль эоловых и флювиальных потоков в перераспределении вещества в степных геосистемах региона. Эти потоки были доступны для измерений, и достаточно быстро Валериан Афанасьевич помог нам с З.А. Титовой построить по его методике первую модель перемещения вещества по поверхности степных склонов. Вначале пространственный охват ограничивался полигоном-грансектом.

Вторым важным моментом нашего сотрудничества были совместные многолетние и весьма успешные исследования с женой Валериана Афанасьевича талантливым климатологом Галиной Николаевной Мартыановой в рамках климатической геоморфологии, показавшие роль климата в динамике и ритмике геоморфологических процессов в степях Даурии. Эти знания позволили постепенно расширять как временной, так и пространственный масштаб исследования. Кроме режимных стационарных наблюдений, для нас очень важны были совместные маршруты по всей территории с детальным осмотром озерных котловин, днищ падей и участков развития криогенных процессов.

Нас объединяла также многие годы работа в редколлегии журнала «География и природные ресурсы», в которой Валериан Афанасьевич был главным редактором, а я ответственным секретарем. Он отдавал журналу очень много сил: заходил в редакцию каждый день и даже иногда по несколько раз в день, просматривал буквально каждую статью, обсуждал тексты с редакторами, вносил правку. Он был очень внимателен к замечаниям рецензентов, оформлению рисунков, от его зоркого глаза не могла ускользнуть ни одна деталь текста. И делал все это Валериан Афанасьевич быстро, на одном дыхании, так как он был ответственным не только за журнал, но и за весь институт.



Заседание редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Слева направо: О.И. Баженова, Б.М. Ишмуратов, А.Н. Антипов, В.В. Буфал, В.А. Снытко, Ю.П. Михайлов.

Для меня совместная работа в редколлегии с Валерианом Афанасьевичем стала своеобразной школой, мастер-классом подготовки географических рукописей к публикации. Наши совместные с В.А. Снытко, Г.Н. Мартьяновой и Е.М. Тюменцевой многочисленные статьи посвящены эоловой и зоогенной миграции вещества в степях Сибири, опустыниванию степных ландшафтов, отклику степных геосистем на современные изменения климата. Из всего круга этих вопросов Валериану Афанасьевичу особенно интересна была эоловая миграция вещества, изучением которой он занимался не только с нами, но и с польскими географами в рамках международного научного сотрудничества. Совместно с ними В.А. Снытко было опу-

бликовано 9 монографий, в которых рассматривается морфология и динамика эолового рельефа в семиаридных районах юга Сибири.

При огромной занятости организационно-научной деятельностью Валериан Афанасьевич находил время, чтобы уделить внимание сотрудникам, помочь в решении различных жизненных проблем. При этом его отличали доброта, отзывчивость и большой энтузиазм. В лихие 1990 гг., когда народ побежал из науки, В.А. Снытко сумел многих удержать. Это коснулось и меня, когда я собиралась перейти в пединститут, куда меня пригласили. Валериан Афанасьевич смог найти нужные аргументы, что я должна остаться в науке. Особенно весома была его помощь многим географам при защите кандидатских и докторских диссертаций, в сложных критических ситуациях его поддержка была очень важна. И в сложных жизненных ситуациях я иногда обращалась к Валериану Афанасьевичу за советом, и он всегда мне помогал. Для меня были важны его слова о том, что время все расставит на свои места.

За 50 лет нашего знакомства, а точнее в первые же годы работы выяснилось, что у меня с Галиной Николаевной и Валерианом Афанасьевичем очень много общих интересов, предпочтений. Так, мы любили поэзию Серебряного века. Нам нравилась одна и та же классическая музыка, и 1 января мы всегда смотрели телеканал «Культура» и слушали прямую трансляцию Новогоднего концерта Венского филармонического оркестра. Мы вместе проводили часто свободное время на природе, на дачах. Особенно любили бывать на даче В.А. Снытко в таежном местечке «Медвежка», куда они любили приглашать друзей и коллег. К встрече Валериан Афанасьевич основательно готовился, привозил огромный арбуз, топил баньку, водил по окрестностям, где мы собирали грибы и ягоды.

После его переезда из Иркутска в Москву наше сотрудничество и общение с Валерианом Афанасьевичем не стало меньше. Скорее наоборот, после освобождения от административно-организационных обязанностей у него больше появилось свободного времени, чтобы заняться любимой наукой. Мы с Валерианом Афанасьевичем чаще стали обсуждать вопросы временной организованности геоморфологических систем, результатом этого стали новые статьи и выступления на конференциях. При этом В.А. всегда обращался к первоисточнику – к работам В.Б. Сочавы. И здесь меня всегда поражало, что работы своего учителя Валериан Афанасьевич знал почти

наизусть, при каждом нашем обсуждении он сразу находил нужную цитату В.Б. Сочавы, точно передающую суть нашего обсуждаемого вопроса. Так, рассматривая модели функционирования геоморфологических систем в качестве инвариантов временного варьирования систем экзогенного рельефообразования субаридных районов Центральной Азии, Валериан Афанасьевич сказал, что говоря об инвариантах, уместно напомнить слова В.Б. Сочавы, который писал: «Разнообразие элементарных геосистем... граничит с хаотичностью. Отсюда необходимость выявления инвариантов природной среды. Последние представляют практически неизменную при преобразовании часть динамической системы. Инварианту подчинены многочисленные производные от него структуры с различной долговечностью и динамическими тенденциями».

Валериан Афанасьевич был очень рад, когда наша команда получила в 2013 г. поддержку РФФИ и смогла провести специальные исследования литологических записей голоцена по 18 опорным разрезам Онон-Торейской равнины. Это позволило понять особенности временной организованности геоморфологических систем в голоцене и расшифровать коды эволюции рельефа. Итогом этих работ стала наша коллективная монография, которая в настоящее время находится в печати. В.А. постоянно не просто интересовался ходом исследования, но оказывал помощь в нахождении работ Даурской экспедиции, которые за давностью времени были уже библиографической редкостью, но так были нам необходимы. В их числе работа Крамаренко Г.С. и Симонова Ю.Г. 1973 года о древних корях выветривания Приторейской равнины и автореферат Крамаренко Г.С., которые Валериан Афанасьевич смог нам найти, и мы ему очень благодарны.

За несколько дней до ухода из жизни Валериан Афанасьевич позвонил и попрощался со мной. Слабым голосом, почти шепотом он сказал мне: «Оля, ты очень многого достигла». Его последние слова для меня очень дороги, они показывают, что наша команда оправдала его надежды и что практическая реализация учения о геосистемах состоялась в том числе на примере геоморфологических систем степей Даурии. В этом огромная заслуга В.А. Снытко. Я благодарна судьбе за встречу с этим замечательным надежным товарищем и выдающимся ученым.

**И.А. Белозерцева, Н.В. Власова, Д.Н. Лопатина
В.А. Снытко как руководитель лаборатории**

Более 30 лет (1968–2001) Валериан Афанасьевич руководил лабораторией геохимии ландшафтов и географии почв. Всю свою жизнь он посвятил науке, педагогической деятельности и подготовке молодых ученых. Он был очень внимательным, тактичным и требовательным руководителем, порядочным и добрым человеком, пользовался огромным авторитетом. Как руководитель лаборатории и ландшафтно-геохимического направления в целом он внес большой вклад в становление не только своих учеников и последователей, но и учеников своих коллег. Давал добрые советы, научные идеи, направлял сотрудников по тематике. Непосредственно его ученики приходили к нему еженедельно с отчетом о проделанной научно-исследовательской работе. Он был невероятно дисциплинированным человеком и требовал это качество от своих учеников. Ко всем сотрудникам, кто был готов к защите, но по каким-либо причинам затягивали, он находил подходы, чтобы дать «ускорение» к представлению работ. Подсказывал новые идеи и темы аспирантам и их руководителям. Иногда являлся основным или вторым руководителем аспирантов других лабораторий ИГ СО РАН, институтов России и других стран. В.А. способствовал росту научных школ других учреждений, появлению новых докторов наук. Был строгим, справедливым и одновременно добрым оппонентом и рецензентом. Всегда мягко, аргументированно и тактично говорил коллегам о их недостатках в научной работе, подсказывая направление и выход из сложных ситуаций.

В лаборатории существовали и свои традиции, которые он создавал, а потом поддерживал и старался сплотить коллектив вокруг решения поставленных задач. Помимо рабочих заседаний лаборатории, где сотрудники делали научные доклады и отчитывались за проделанную работу за год, перед началом полевых работ и по их окончанию также собирался весь коллектив. Весной каждый из сотрудников озвучивал свои планы на предстоящие работы, а осенью – об их выполнении. Он постоянно интересовался, над чем работает и чем живет каждый сотрудник, и никто не удивлялся его стремительному появлению в кабинете и брошенному внимательному взгляду на записи в бумагах на столе или на проходящий химический анализ. Его природная способность читать по диагонали



Лаборатория географии почв и геохимии ландшафтов, 1975 г.
Слева направо: Ю.М. Семенов, Ю.В. Кустов, В.А. Кузьмин,
А.И. Щетников, Ш.Д. Хисматуллин, Н.Г. Суслова, Л.К. Зуева,
А.К. Жданова, ??? Н.А. Грудинина, Л.В. Окладникова, Л.Г. Нефедьева,
В.А. Снытко, С.С. Дубынина, Е.Г. Нечаева.

и моментальное включение в проблему могли тут же сгенерировать новые идеи, если он видел «топтание» сотрудника на месте, или же он мог удовлетворенно кивнуть головой, если работа шла хорошо, и стремительно выйти.

Валериан Афанасьевич до жути не любил пустые столы, он был уверен, что если стол пустой, то сотрудник не работает, а праздно проводит время. Если сейчас пройти по кабинетам, то без труда можно увидеть, что столы и сейчас соответствуют его представлению о рабочем процессе. Он никогда не давил на сотрудников в плане выбора темы для работы, но в то же время он не бросал на произвол судьбы молодых, только что защитившихся. Он прекрасно понимал, что тема кандидатской диссертации и направление дальнейшей работы могут разительно отличаться, и каким-то внутренним чутьем направлял еще аспирантов в ту тематику, которая и в дальнейшем будет интересна для исследования.

Несмотря на такое внимание и в какой-то мере заботу, В.А. был консервативен в плане организации процесса научной работы, где основными рабочими инструментами, по его мнению, были ручка, карандаш и лист бумаги. Несмотря на развитие прогресса и появление компьютеров, в лаборатории они появились намного позже, чем в других лабораториях. Расхожее в институте мнение о том, что в первую очередь Валериан Афанасьевич делает все для своих (в плане обеспечения лаборатории), на деле не соответствовала действительности. Да, он много делал в научном плане и плане развития лаборатории, но были и стороны, которые казались ему лишними и ненужными, но только до той поры, пока он сам не убеждался в их необходимости и нужности. В то же время Валериан Афанасьевич никому и никогда не давал в обиду сотрудников лаборатории, какие бы ситуации не складывались, но сам мог устроить такой разнос своим сотрудникам за все «прегрешения», что мало не казалось. Но все это делалось во благо.



Лаборатория географии почв и геохимии ландшафтов, 2003 г.
Слева направо. Сидят: Л.Г. Чернегова, А.И. Щетников, А.М. Антоненко,
В.А. Снытко, Н.Г. Нечаева, Е.В. Напрасникова. Стоят: И.Н. Алешина,
И.А. Белозерцева, И.Б. Воробьева, Н.Д. Давыдова, Н.В. Власова, С.С.
Дубынина, Т.В. Петровская, С.И. Харахинова, Л.Н. Семенова, А.К.
Жданова, О.А. Матушкина.

В советские времена существовал опыт оказания помощи совхозам, колхозам и предприятиям, перерабатывающим сельхозпродукцию, и весь институт дружно отправлялся в поля для сбора урожая, в овощехранилища для сохранения урожая, на предприятия для помощи. И везде со своим коллективом был и Валериан Афанасьевич, он не делал скидку для себя, как заведующего и заместителя директора, а работал наравне со всеми.

В конце 2021 г. В.А. Снытко ушел из жизни. Это большая потеря для Института географии СО РАН и для географической науки в целом. Светлая память о Валериане Афанасьевиче надолго сохранится в сердцах всех, кто его знал и с ним работал.

Мы очень благодарны ему за становление нас как ученых, за оказанное большое внимание, за ценные советы, за помощь!

Н.Д. Давыдова

В.А. Снытко – мой научный руководитель и консультант

На работу в Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР я была принята 26.10.1967 году в качестве старшего лаборанта. В мои обязанности входило выполнение количественного химического анализа (КХА) образцов почв, пород, растений и воды, характеризующих химический состав основных компонентов ландшафтов, а также наблюдения за динамикой почвенной влаги – носителя миграционных потоков веществ. Исследования проводились на Харанорском степном физико-географическом стационаре, которым руководил к.г.н. В.А. Снытко. Как-то в один из его приездов на стационар он предложил мне поступить в аспирантуру. После недолгих раздумий я согласилась и 15.10.70 г. была зачислена на учебу с отрывом от производства по специальности «география почв и геохимия ландшафтов». Название темы моей исследовательской работы было «Изучение функционирования и динамики степных геосистем Юго-Восточного Забайкалья на основе метаболизма щелочноземельных элементов», руководителем был назначен В.А. Снытко. Объектом изучения послужил ключевой участок Харанорского стационара и его окружение.

Сбор материала для изучения природных процессов и явлений проводили по срокам (2 раза в месяц). Часто в полевых работах

принимал участие и Валериан Афанасьевич: помогал в сборе фитомассы по фациям, в установке метеоприборов и их профилактике. В лабораториях каждый раз проверял правильность ведения рабочих журналов и своевременную обработку полученных результатов, проводил конференции по обсуждению полученных результатов для понимания их информативной сущности. В химической лаборатории стационара проводилась подготовка образцов к КХА и выявление содержания наиболее просто определяемых показателей. В конце полевого сезона образцы отправляли в Институт географии для проведения КХА ингредиентов, к которым требовалось применить более сложные методики и оборудование.

Что же касается полевых исследований, то кроме слежения за развитием компонентов геосистем на уровне фаций непосредственно на ключевом участке, В.А. Снытко многократно организовывал выезды для изучения геосистем более высокого топологического уровня. Нас удивляли необъятные просторы ковыльных степей Забайкалья. Иногда вдали возникали силуэты «дворцов», оказывающиеся вблизи могучими останцами выветривающихся горных пород, а также малые соленые озера и большие Торейские (наиболее крупные в данном регионе), которые являются индикатором климатических изменений. Причем в сухие периоды оз. Барун-Торей поддается иссушению в большей степени вследствие своей мелководности по сравнению с Зун-Торей. В отдельные влажные годы высохшие малые озера заполнялись водой, а обычно кажущаяся однообразная степь поражала красочным аспектом благоухающего разнотравья. Кипела и напочвенная жизнь: вот из-под ног запрыгали кузнечики, под кустиком пижмы сибирской притаилась саранча, снуют крупные полевки с пучками злаков в лапках и складывают их в небольшие стожки сена. Каждый раз, взобравшись на очередной холм, мы видели незабываемые картины природного разнообразия, вызывающего восторг и радость. Все полученные яркие впечатления о степных ландшафтах Юго-Восточного Забайкалья у меня связаны с именем В.А. Снытко.

После возвращения в институт работы продолжались как в химических лабораториях, так и по осмыслению полученных результатов и доведения их до стадии публикации. В этот период помощь руководителя была особенно необходима, что Валериан Афанасьевич выполнял безупречно. Особенно он обращал мое внимание на



Сотрудники Харанорского степного физико-географического стационара. Слева направо: В.А. Снытко, Н.Д. Давыдова, Л.В. Мироненко, С.С. Дубынина, З.И. Титова, и объект исследований – степной ключевой участок, включающий 6 физико-географических фаций.

современные достижения в науке по нашей специальности: советов своевременно просматривать периодические издания, рекомендовал монографические произведения, подталкивал к публикации полученных результатов исследования. Кроме этого, он давал возможность вживую познакомиться с ведущими учеными, развивающих достаточно молодую в то время науку «Геохимию ландшафтов», такими как А.И. Перельман, М.А. Глазовская, В.В. Добровольский, А.А. Макунина, А.М. Рябчиков, Н.С. Касимов, М.А. Хрусталева и др.

После защиты диссертации в 1977 г. по специальности 11.00.01 – физическая география Валериян Афанасьевич продолжал поддерживать меня советами. В 2000 году он согласился стать моим консультантом при подготовке докторской диссертации «Техногенная трансформация топогеосистем при воздействии пылегазовых эмиссий (состояние, прогноз, мониторинг)», которая в 2001 году была защищена по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Разумеется, В.А. Снытко не только мне уделял внимание в становлении как ученого, но и многим другим сотрудникам и аспирантам Института. Кроме этого, много научных трудов вышло в свет благодаря его редакции и рецензированию. Например, с моим участием

в текстовом содержании под редакцией В.А. Снытко опубликованы такие монографические произведения как «Техногенез и трансформация ландшафтов» (Волкова В.Г., Давыдова Н.Д.); «Тренды ландшафтно-геохимических процессов в геосистемах юга Сибири (Нечаева Е.Г, Давыдова Н.Д., Щетников А.И. и др.); «Мониторинг и прогнозирование вещественно-динамического состояния геосистем сибирских регионов (Белозерцева И.А., Напрасникова Е.В., Воробьева И.Б. и др.); «Техногенное вещество в степных геосистемах» (Давыдова Н.Д., Знаменская Т.И.).

Я искренне благодарна В.А. Снытко за участие в становлении моей научной деятельности. Не все в нашем длительном общении было радужно и гладко, но в памяти моей он остался добрым и отзывчивым человеком.

Последняя встреча с Валерианом Афанасьевичем и Галиной Николаевной у меня состоялась в 2013 г. (1–3 марта) в г. Тамбове на Международной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского «Творческое наследие В.И. Вернадского: прошлое, настоящее, будущее».



В Тамбове.

С.С. Дубынина
Вспоминая Валериана Афанасьевича Снытко

В Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР я пришла в 1965 г. переводом из Института геохимии АН СССР в должности старшего лаборанта, для работы и установки приборов спектрального анализа. Первый прибор ИСП-30 с трехлинзовой системой для атомноэмиссионного спектрального анализа, спектропректор СП-18 и микрофотометр МФ-2, мы с Валерианом Афанасьевичем установили в ком. № 8 – на ул. Ленина № 5 в здании Филиала Академии наук (сейчас Художественный музей). Наши спектральные приборы потом претерпевали переезды – сначала в фитотрон Института физиологии и биологии растений со АН СССР, а на постоянное место мы их устанавливали в новом здании Института географии на ул. Улан-Баторская, 1. В мои обязанности входили не только ответственность за приборы, но и выполнение количественного химического анализа образцов почв, пород, растений, собранных в полевых экспедиционных исследованиях.

Создание учения о геосистемах для Валериан Афанасьевича. определило всю историю комплексных физико-географических исследований Института, а идеи, положенные в основу учения о геосистемах В.Б. Сочавой, отрабатывались на физико-географическом стационаре Харанорской степи (Юго-Восточное Забайкалье). За годы работы стационара им детально изучены особенности ландшафтной структуры, которые раскрывают специфику энергетического обмена между почвой и растительной массой на фоне атмосферных показателей в разные годы.

Мне посчастливилось работать с В.Б. Сочавой и В.А. Снытко в иркутский период их жизни, участвовать и слушать их в полевых условиях на полигон-трансекте. Обсуждая с нами результаты во время полевых работ, В.Б. Сочава говорил, что для настоящего географа и ботаника важно не то, сколько километров прошагал и даже не то, сколько описаний растительности или ландшафтов он сумел описать, а то, как результаты удалось осмыслить и проанализировать увиденное в написании научных трудов. Но главное, что нас воодушевляло – это незаметно для себя мы становились участниками решения всех научных проблем и ощущали свою причастность к идеям, и это было огромным стимулом в нашей научной работе.



1967 г. Полигон-трансект.
Слева направо: В.А. Снытко, З.А. Титова,
В.Б. Сочава, Э.Н. Михайлова,
С.С. Дубынина, Г.Н. Мартьянова.



1968 г. Проводы саратовских
студентов на вокзале станции
Харанор.

Всю свою жизнь Валериан Афанасьевич посвятил педагогической деятельности и подготовке молодых ученых. В.А. Снытко подготовил множество кандидатов и докторов наук – почвоведов-географов, физикогеографов и других специалистов. Его ученики работают в разных лабораториях, институтах, в различных городах и странах.

Пройдут годы, но востребованность написанных книг, статей и научных идей В.А. Снытко, будут продолжаться в его учениках. Одна из них – я. С 1969 г. он был моим первым руководителем дипломной работы при окончании биолого-почвенного факультета ИГУ. Тема моей дипломной работы: «Содержание микроэлементов в почвах и растениях Харанорской степи Юго-Восточного Забайкалья». В.А. Снытко учил четко следовать поставленным целям, задачам и не разбрасываться по мелочам. В 1998 г. под его чутким руководством была выполнена работа «Продукция и запасы фитомассы в условно-естественных и антропогенно-нарушенных геосистемах Назаровской лесостепи» (зона КАТЭКа), а результат – это защита диссертации. Я так благодарна Валериану Афанасьевичу, что от первой публикации, т.е. от первых шагов в науке, до сегодняшнего дня мне дана путевка в научную жизнь. Почти 60 лет мы в науке вместе, что выразилось в публикациях, в том числе совместных – в статьях и коллективных монографиях. Он так привил мне любовь к науке, что не могу от нее оторваться и сейчас. Кланяюсь низко в пояс и говорю большое спасибо!

И.Б. Воробьева
Валериан Афанасьевич Снытко в моей жизни

Сейчас даже трудно вспомнить, когда мы познакомились с Валерианом Афанасьевичем, кажется, что мы были знакомы всегда. В Институт я пришла после окончания биолого-почвенного факультет Иркутского государственного университета стажером-исследователем. Попала в лабораторию микробиологии почв, где заведующей была Никитина Зинаида Ивановна. Надо сказать, что с самого начала научная работа как-то не задалась, до тех пор, пока нашу лабораторию не объединили с лабораторией геохимии ландшафта и географии под руководством Валериана Афанасьевича Снытко.

Это положило начало научно-исследовательской деятельности, как в лаборатории, так и в целом в жизни. Меня включили в группу, которая работала по Канско-Ачинскому топливно-энергетическому комплексу (КАТЭК) под руководством Семенова Юрия Михайловича. Работы на данной территории только набирали силу. Но общее руководство и координацию работы группы осуществлял Валериан Афанасьевич. Он был в курсе всех дел как в лаборатории (а она по численности на тот момент была одной из самых больших), так и отдельных научных групп. А ведь он занимал пост заместителя директора по науке Института, но на все хватало времени, сил и энергии. Сотрудники лаборатории проводили исследования почти на всех стационарах, существовавших в институте: от Западной Сибири до Забайкалья.

Поскольку круг моих научных интересов лежал на КАТЭКе, то и тема диссертации была связана с этой территорией. При определении темы диссертации Валериан Афанасьевич учел опыт работы в лаборатории микробиологии и соединил с геохимией ландшафтов: изучение органического вещества почв как объекта ландшафтно-геохимических исследований, выявление пространственных закономерностей и взаимосвязи мобильных форм углерода в естественных и антропогенно измененных фациях. Он умел видеть в сотруднике его потенциал и предлагал неожиданные подходы в решении поставленных задач. Так, в диссертационной работе сочетались геосистемный подход и определение временной динамики (ежедневной, сезонной и многолетней) органического вещества почв на территории островной лесостепи Назаровской котловины. Когда тема была

определена, началась ежедневная работа. Со стороны Валериана Афанасьевича осуществлялся постоянный контроль, но как только он убеждался, что все идет по плану, появлялась некоторая свобода. Тогда переходили на контроль следующего уровня. Знамениты его «присутственные четверги», когда все ученики должны были приходиться к нему в кабинет и отчитаться по проделанной работе за прошедшую неделю. Вот там мы и встречались с его аспирантами, а учеников у него было много, внимания хватало на всех, и интерес к работе он проявлял ко всем.

Вот эта заинтересованность и участие в каждом ученике особенно проявлялась на последнем этапе подготовки работы к защите. Здесь он четко распределял силы (свои и наши), расставлял приоритеты, сокращал объемы работы (порой очень жестко), ведь всегда кажется, что чего-то не хватает, надо что-то сделать и до-

делать. Учил четко следовать поставленным целям и не разбрасываться по мелочам, в которых можно просто утонуть и не выполнить поставленные задачи. И, как результат, защита диссертации. Это первая ступенька в научной карьере.

Все те навыки, в формировании которых огромная роль Валериана Афанасьевича, оказали неоценимую помощь в дальнейших исследованиях. Основное здесь – видеть цель, ставить задачи и определять пути их решения. Память о Валериане Афанасьевиче – большом ученом – останется в делах, научных исследованиях его учеников и учеников уже его учеников.



Выступление Снытко В.А. (научный руководитель) на защите кандидатской диссертации Воробьевой И.Б. (01.10.1996 г., Диссертационный Совет ИГ СО РАН).

Н.В. Власова
Памяти Валериана Афанасьевича

Есть люди, которые, приходя в нашу жизнь, четко устанавливают границы до и после. И ты четко можешь сказать, когда и при каких обстоятельствах произошло знакомство. А есть те, чье появление проходит с одной стороны незаметно, а с другой красной нитью через всю твою жизнь, и нет деления – до знакомства и после. Таким для меня, возможно и для других, стал Валериан Афанасьевич Снытко. Сейчас даже и вспомнить сложно, когда и при каких обстоятельствах мы познакомились. Первая встреча как учителя и ученика произошла в стенах Иркутского университета, на 1-м курсе Валериан Афанасьевич читал нам курс по истории географии. Потом, уже на 4-м, он читал нам спецкурс по геохимии ландшафтов. Во времена студенчества все свои курсовые и дипломную работу я делала под руководством Сильвии Алексеевны Филипповой, но Валериан Афанасьевич очень внимательно следил за этим процессом.

После защиты дипломной работы В.А. предложил пойти к нему в аспирантуру. На этот момент мы общались уже по работе на кафедре физической географии, где я работала на время декрета лаборантки. И наверное, с этого момента он как-то незаметно для меня и ненавязчиво стал принимать активное участие в моей рабочей и, естественно, научной деятельности. Заочная форма обучения, на которую он меня и нацелил, способствовала прохождению трудового пути от инженера лаборатории геохимии ландшафтов и географии почв до научного сотрудника. Вместе с этим он оградил меня от необходимости искать рабочее место после окончания аспирантуры и дал возможность спокойно двигаться дальше. Несмотря на такое кажущееся спокойствие, сколько разногласий нам пришлось преодолеть, начиная с выбора темы и территории изучения! Валериан Афанасьевич очень хотел отправить меня работать на Байкал, но как-то удалось убедить (или, скорее всего, уговорить) его не менять тему дипломной а продолжить работу именно в этом направлении. Впоследствии он был очень доволен, что не сменил тему волевым решением. Во время работы над диссертацией особенно жесткого контроля не было, но приходить в четверг на отчет пустым было очень неловко, поэтому все аспиранты очень старались.

В.А. очень переживал за всех аспирантов и старался поддерживать как словом, так и делом. Он мог отправить несколько человек поработать в Ленинке или библиотеке МГУ на пару недель, при этом совершенно не требуя отчета за проведенное время в Москве. После отмены моей первой предзащиты, Валериан Афанасьевич отправил меня в командировку в составе группы, в которую входили Коновалова Т.И., Воробьева И.Б., Алешина И.Н. и Тюнькова И.Н., как впоследствии оказалось, чтобы сбросить нервное напряжение. Он очень четко продумывал план подготовки к защите диссертации, начиная с замечаний в первом варианте рукописи и до заключительного слова на диссертационном совете. Отодвигались в сторону все сопутствующие интересы, все нацеливалось на достижение цели. Заключительным аккордом в подготовке, по крайней мере у меня, была тренировка самого доклада в зале на трибуне с секундомером. Четкое понимание поставленных задач в достижении целей исследований, поиск путей и решений – всему этому учил нас, своих учеников, Валериан Афанасьевич, что мы и применяем в нашей работе.

После его переезда в Москву мы встречались раза два и то на конференциях в МГУ. Даже там ощущалась его мягкое незримое руководство – когда ты подготовил стендовый доклад, а после разговора с Валерианом Афанасьевичем уже находишься за кафедрой и делаешь устный. Получаемая от него информация о конференциях в г. Москве или г. Санкт-Петербурге воспринималась не как очередная информация, а в большей степени как руководство к действию.

В последние годы мы больше общались по переписке, в которой всегда чувствовался интерес к моей работе и его участие. Сейчас понимаешь, что мало общался, мало делился планами, надо было больше и активнее, но такое понимание приходит после...

А.Р. Батуев

В.А. Снытко: совместная работа с аспирантами

Валериан Афанасьевич Снытко большое внимание уделял воспитанию высококвалифицированных кадров через аспирантуру Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Исполняя должностные обязанности по научной работе в составе дирекции, Валериан Афанасьевич курировал аспирантов, которые поступали в Институт.

Он подготовил многих кандидатов и докторов наук, преимущественно по физической географии и геохимии ландшафтов, но были также работы по геоэкологии и картографии. В целом с именем В.А. Снытко связано профессиональное становление многих молодых ученых нашего Института, в том числе лаборатории картографии, геоинформатики и дистанционных методов.

Широта его научных взглядов вместе с междисциплинарным подходом к тематическому картографированию природы, дополненная особым умением понимать и слушать молодых ученых и специалистов, притягивали к нему аспирантов. В.А. Снытко отстаивал принципиальную точку зрения на постановку обучения в аспирантуре, чтобы как можно прочнее связать картографию с комплексом наук о Земле. По признанию Валериана Афанасьевича, самым главным при подготовке молодых специалистов было найти тему по душе аспиранту. Только в этом случае человек может уложиться за три года и успешно защитить диссертацию. Вместе со мной В.А. Снытко был научным руководителем у аспирантов лаборатории картографии: Т.И. Кузнецовой по специальности 11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов с темой «Картографическое отображение и анализ пространственно-временных изменений территориальной структуры природопользования Верхоленья», А.Б. Буянтуева по специальности 11.00.01 – физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов с темой «Геосистемы и эколого-географические ситуации приселенгинских котловин Забайкалья» и Д.А. Лопаткина по двум специальностям: 25.00.36 – геоэкология (географические науки), 25.00.33 – картография с темой «Картографическое отображение и анализ экологического каркаса региона (на примере бассейна оз. Байкал)». Все трое аспирантов защитили кандидатские диссертации в положенные сроки. Темы диссертаций получили развитие в их дальнейших исследованиях, и они занимаются в области выбранной проблематики до настоящего времени.

В.А. Снытко ценил у аспирантов волю к достижению поставленных целей. Четко давал поручения и следил за их выполнением. В.А. не забывал поблагодарить своих аспирантов за хорошо сделанную работу. Он ценил не только содержание работ аспирантов, но и форму их результата, особенно в плане надлежащего картографического знакового оформления. Неряшливость или неточность выполнения поручений по вышесказанному поводу ему никогда не нравились:

он, как правило, не принимал возражений и не очень терпел оправданий. Относительно тех или иных методов обучения аспирантов наши взгляды во многом совпадали.

Вспоминаю с большой теплотой и благодарностью совместную работу с В.А. Снытко, который особо ценил наш картографический коллектив. Ведь до этого у меня опыта руководства кандидатскими работами не было. Благодаря совместному с ним руководству я научился многому для работы с молодыми сотрудниками лаборатории: в первую очередь – уважать своих аспирантов и других сотрудников, относиться к ним с добротой и душевностью. Аспиранты ценили и уважали Валериана Афанасьевича. Рядом с ним всегда рождалось спокойствие и уверенность. Поэтому нередко аспиранты и я сам приходили к нему за советом в самых трудных жизненных ситуациях.

Валериан Афанасьевич мне лично оказывал большую помощь в подготовке и защите моей докторской диссертации. Валериан Афанасьевич и Галина Николаевна всегда поддерживали меня и вместе присутствовали на защите моей докторской диссертации в МГУ в 2003 г.

В.М. Плюснин

В.А. Снытко – один из основателей Института географии в Иркутске

После окончания аспирантуры и подготовки кандидатской диссертации мой научный руководитель Лев Николаевич Ивановский озвучил вероятных официальных оппонентов, в числе которых был Валериан Афанасьевич Снытко, в то время кандидат наук, заместитель директора Института географии Сибири и Дальнего Востока СО РАН по науке. Для меня тогда В.А. Снытко был крутым начальником, сподвижником самого академика В.Б. Сочавы, его правой рукой в Институте. Институтская молодежь дрожала, когда он заходил внезапно в комнату по делам, а тогда в комнате работало по 3–5 сотрудников. Он строго указывал на беспорядок или при всех отчитывал провинившегося за опоздание, не сдавшего вовремя картографические материалы в первый отдел, потерю библиотечной книги или другой проступок. Я попытался отговорить Л.Н. Ивановского от такого строгого оппонента, но тот, улыбаясь, сказал, что В.А. Снытко добрый, порядочный человек.

Моя первая встреча с В.А. Снытко по личному вопросу произошла в 1984 году, когда я, уже кандидат наук подумывал о переезде в Якутск, Институт мерзлотоведения СО РАН по приглашению Марка Михайловича Шаца, с которым к тому времени были дружны. Он приезжал в Иркутск на конференцию. Разговорились о жите-бытье, я посетовал о стесненных жилищных условиях. Жили мы тогда две семьи в двухкомнатной квартире. Старшая дочь пошла в школу, младшая только народилась, была беспокойной, не давала ночью выспаться старшей. На расширении жилья я стоял в очереди где-то в третьем десятке. А Марк Михайлович сказал, что у них сдается дом, и они очень заинтересованы в тематике моих исследований, поэтому через полгода (при сдаче дома в эксплуатацию) я получу отдельную двух- или трехкомнатную квартиру.

Об этом узнал Валериан Афанасьевич, поговорил с директором, вызвал к себе, мы зашли к директору, где Владимир Васильевич Воробьев сказал, что первая освободившаяся квартира будет твоей. В дальнейшем он слово сдержал, и я, благодаря помощи В.А. Снытко, остался в Институте.

С В.А. несколько раз приходилось выезжать в поле – на хребет Хамар-Дабан и в Тункинскую котловину, где он много и интересно рассказывал о горно-тундровой и травянистой степной и луговой растительности, их хозяйственном значении, показывал эндемичные виды и реликты третичного времени.

В институте В.А. всегда выходил на субботники, участвовал в лыжных соревнованиях, преподавал в Иркутском университете, вел заседания Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества, уже в преклонном возрасте с польскими коллегами выезжал в поле – в Забайкалье.

Большую роль В.А. Снытко сыграл в моей защите докторской диссертации. Работа в общем была уже готова, но как обычно, требовались доработки – исправления замечаний, дополнение фактических материалов, оформление иллюстраций, «шлифовка» текста. Все это оттягивало передачу работы в диссертационный совет. Валериан Афанасьевич весной 2000 г. вызвал к себе в кабинет с диссертацией и, после примерно часового разбора ее «по косточкам» сказал, что диссовет работает до осени, поэтому надо защищаться летом. Успевай, доделывай. Пришлось упорно поработать, закончить оформление диссертации.

После защиты, в июле 2000 г., я намеревался уйти в госуниверситет, куда меня уже давно звали декан Виктор Яковлевич Мангазеев и зав. кафедрой Анатолий Гаврилович Золотарев. Но, с подачи А.Н. Антипова, мне предложили поработать по экологическому зонированию Байкальской природной территории, объединив усилия ряда академических институтов (ИГ СО РАН, БИП СО РАН, ЛИН СО РАН, ИЗК СО РАН) и университетов в Иркутске и Улан-Удэ.

К тому времени был принят Федеральный закон «Об охране озера Байкал», и требовалось наполнение этого закона практическими работками географической науки. Объединенными усилиями было выполнено экологическое зонирование БПТ, обоснованно определены границы экологических зон, граница водоохранной зоны озера Байкал, выполнен геоинформационный анализ ландшафтной структуры БПТ, проведено территориальное планирование Центральной экологической зоны БПТ, подготовлены предложения по экологически ориентированному планированию землепользования в Байкальском регионе, издана интегральная карта экологического зонирования БПТ. После этих работ В.А. Снытко в 2001 г. предложил перейти мне на должность заместителя директора Института по науке.

Затем было много встреч, связанных с работой Института. Он ненавязчиво обучал редактировать рукописи статей, пришедших в



С В.М. Плюсниним.

журнал «География и природные ресурсы», находить ошибки, неудачно сформулированные предложения, не подкрепленные результатами работ выводы, слабое знание работ предшествующих исследователей по проблемам или исследуемым территориям. Он не раз говорил, что руководитель должен внимательно относиться к различным проблемам сотрудников, быть вежливым, опрятным, не повышать голос, спокойно выслушать и обязательно помочь или объяснить, что и как надо делать.

Были регулярные заседания дирекции, где решались разнообразные вопросы работы Института – хоздоговорные, связанные с экологическим сопровождением строящейся трассы нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан; стационарные исследования, почти прекратившие работу в тяжелые девяностые годы; картографические, когда своими силами был подготовлен к изданию и издан в 2004 г. Атлас Иркутская область: экологические условия развития; организационные – была создана химико-аналитическая лаборатория в рамках Центра коллективного пользования для институтов Иркутского научного центра; бытовые – ремонт помещений, подача тепла в зимнее время в торцевые холодные комнаты, приобретение мебели, компьютеров, полевого оборудования и снаряжения и пр. Инициаторами большинства направлений работы Института выступали энергичные заместители директора А.Н. Антипов и Л.М. Корытный.

Вспоминается необычный поступок Валериана Афанасьевича. Перед своим отъездом в Москву он пришел ко мне посоветоваться – кого предложить руководству СО РАН оставить директором вместо себя. Мы долго, почти час, обсуждали научные, организационные, деловые, человеческие качества более десяти кандидатур из сотрудников Института и даже со стороны. Важно, чтобы претендент был лидером научного географического направления или руководителем исследовательского подразделения, обладал положительными качествами – работоспособностью, ответственностью, разумным отношением к подчиненным, имел незапятнанный моральный облик, был способен работать с властными структурами области, руководством ИНЦ и СО РАН. Вместе составили список кандидатов, но дальнейшую судьбу этого списка я не знаю. В списке (по алфавиту) значились: А.Н. Антипов, Л.В. Данько, Л.М. Корытный, Ю.В. Рыжов, С.В. Рященко, Ю.М. Семенов и А.К. Черкашин.

В дальнейшем я встречался с Валерианом Афанасьевичем и его верной спутницей Галиной Николаевной Мартыановой на научных конференциях в Москве, Алма-Ате, Баку, Оренбурге, Владивостоке, Гродно. Был у них в гостях в Москве. Советовался с В.А. по многим вопросам жизни института, интересовался московскими новостями, ему говорил об иркутских, институтских новостях, результатах наших исследований. Мы обсуждали отношение властей к науке в стране, развитие географии, направления географических исследований в Сибири.

Чувствовалось, что он болеет за Институт. В беседе подсказывал некоторые решения, советовал сохранить, не увольнять тех, кто создавал «лицо» Института, особенно своих – геохимиков, продолжателей его научной школы.

Я считаю его своим учителем. Его портрет висит в моем кабинете рядом с портретом другого учителя – Л.Н. Ивановского.

Л.М. Корытный **На научных перекрестках**

Так вышло, что место и время моей встречи с Валерианом Афанасьевичем я могу назвать совершенно точно. 6 октября 1970 г. я после окончания геофака ЛГУ приехал «покорять Сибирь» и в 16 часов пришел с иркутского вокзала пешком в Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. И первым человеком, которого я встретил в коридоре здания на Киевской, 1, оказался В.А. Сходу он начал ругать меня за позднее появление, что было вполне справедливо – меня ждали ещё в сентябре. Но тут же он поручил В.В. Буфалу проводить меня в Академгородок и устроить в общежитие. Помнится, как я был поражен – такой молодой, а уже замдиректора!

Так началось наше знакомство, которое продлилось более полувека. О весомом научном вкладе В.А. напишут его коллеги по физико-географическому цеху, мне же хочется назвать несколько моментов, где наши пути пересекались.

Всегда мне примером служила его невероятная организованность, работоспособность, чувство ответственности. Именно это позволило ему одновременно почти 40 лет и руководить институтом, будучи замдиректора и директором, и выдавать столько научных пу-

бликаций. Когда в 2000 г. он предложил мне быть его помощником в должности замдиректора, я почел это за большую честь и старался всегда соответствовать его критериям.

Очень комфортно было работать с Валерианом Афанасьевичем в журнале «География и природные ресурсы». Журнал был его любимым детищем. Он не жалел на него ни сил, ни времени, всегда просматривал все присылаемые статьи, а очень многие редактировал. Вообще редактором он был, что называется, «от бога»; это касается не только статей, но и десятков монографий и тематических сборников. Превзойти его на этом поприще невозможно.

Среди сотен его трудов особое место занимают рецензии, хроники, персоналии, историко-географические работы. Он никогда не гнушался этих «малых форм», считая справедливо, что надо больше и компетентно рассказывать о событиях и людях нашей науки. Недаром он стал в московские годы любимым автором энциклопедических издательств.

Как ни странно, но именно в эти годы мы особенно сблизились. Стало традицией в мои приезды в Москву встречаться на геофаке МГУ, где я часами рассказывал о жизни института, слушал о последних экспедициях по водным путям, получал мудрые советы. Столь же плодотворны были встречи на семинарах Совета по географическим наукам стран СНГ. Особо вспоминается встреча в Гродно в 2018 г., оказавшаяся последней. Как много он знал о ландшафтах и истории его родной Белоруссии! И не удалось ни Галине Николаевне, ни мне отговорить его не окунуться рано утром в прохладный, да ещё и грязноватый Неман!



Под Учителем.

Хочется рассказать ещё об одном эпизоде. Все знают, как обожал В.А. своего учителя – академика В.Б. Сочаву – и как много сделал для развития учения о геосистемах. Но мало кто знает, что именно В.А. договорился с дочерью Виктора Борисовича Инной передать институту великолепный портрет её отца, экспонировавшийся в Русском музее. Мне было поручено доставить этот портрет в Иркутск, что я счел за особую честь.

Мой последний телефонный разговор с Валерианом Афанасьевичем состоялся в ноябре 2021 года. Я поздравил его с награждением медалью «За заслуги перед Иркутским областным отделением РГО» и пригласил его в Иркутск – получать награду. Но, увы, он уже был в больнице...

Ю.А. Зуляр

Человек, остающийся в памяти навсегда

Люди, оставшиеся в благодарной памяти многих своих современников, как личности всегда многогранны. У всех свои проблемы и они различны, и увидеть их, понять, и помочь другому – дано не каждому. Именно к такому редкому типу людей относился Валериан Афанасьевич Снытко.

Я встретился с В.А. на рубеже веков, в контексте мероприятий, проводимых в процессе подготовки и празднования 150-летия со дня основания ВСОРГО. Я тогда работал с материалами по ранней советской истории Отдела в Государственном архиве Иркутской области и на основе обнаруженных данных подготовил и выпустил скромную монографию. Мы встретились с ним, вернее – он меня заметил, во время научной мемориальной конференции. Было и еще несколько мимолетных встреч, которые так бы и растворились в калейдоскопе общественной жизни, если бы не последующая трансформация, оказавшая принципиальное воздействие на мою последующую жизнь. В.А. предложил мне совместно с ним, Л.М. Корытным и В.В. Воробьевым подготовить статью, посвященную этому юбилею для журнала «География и природные ресурсы». С этого и начался период сотрудничества с РГО, Институтом географии СО РАН и его руководителями.

В 2003 г. во время подготовки к защите докторской диссертации

я был обескуражен новым требованием, предусматривавшим наличие публикации в научной периодике (журнале). Иркутский государственный университет, в котором я работал, научных журналов тогда не издавал, и я оказался в чрезвычайно сложном положении. После долгих раздумий я отправился к Валериану Афанасьевичу, и не ошибся. На моем пути оказался человек, способный прийти на помощь, просто без задней мысли, а в силу своего понимания жизни. Он тогда был главным редактором журнала, и в результате его содействия в нужное время в журнале «География и природные ресурсы» вышла моя статья. В том же году в «Известиях Русского географического общества» была опубликована наша совместная работа, посвященная истории возникновения в Байкальском регионе общественного экологического движения. Эти публикации, в купе с еще одной журнальной статьей, позволили мне выйти на защиту.

В том же богатом на события 2003 г. вышла книга нами обоими глубокоуважаемого человека – А.С. Ковалевой, директора библиотеки ВСОРГО и Иркутского областного краеведческого музея, «Близкая сердцу сибиряка: история первой научной библиотеки Сибири». Валериан Афанасьевич предложил подготовить для читателей институтского журнала (2004) совместную рецензию на данную работу, на что я с удовольствием согласился. Видя мой интерес к истории науки и мою регулярную работу в институтской библиотеке, В.А. предложил мне подготовить в журнал (2005) материал о работе Института географии в преддверии 30-го Международного географического конгресса. Выполняя эту работу, мне довелось много времени провести в беседах с ним и узнать много интересного об институте и его людях. Больше всего меня поразила его естественная доброжелательность в оценке своих коллег и подчиненных. В моих глазах он предстал по-настоящему Добрым (именно с большой буквы) человеком, личностью весьма редкой породы.

Перед отъездом в столицу Валериан Афанасьевич предложил мне взять из своей библиотеки интересные с моей точки зрения книги. Воспользовавшись этим любезным предложением, я получил несколько редких и крайне интересных для меня изданий.

После его переезда в 2005 г. в Москву, где он стал работать главным научным сотрудником Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, наши контакты не прекратились. И когда я бывал в столице в командировках, мы встречались с ним

и обсуждали иркутские новости, при этом он неизменно передавал приветы нашим общим знакомым и моей супруге, знавшей его и относившейся к Валериану Афанасьевичу с большим уважением.

А дальше движение уже шло в определенном им направлении – по его рекомендации в 2007 г. я стал действительным членом Русского географического общества. Наше сотрудничество развивалось как по линии общества, так и в сфере совпадения научных интересов. Безусловно, я воспринимал его тогда, как и сейчас, в значительной степени, как учителя, человека широкого кругозора и лидера, реализующего все это в демократичной форме.

Расстояние между Москвой и Иркутском, редкие практически мимолетные встречи, казалось, должны были привести к прекращению нашего научного сотрудничества. Но Валериан Афанасьевич был особым человеком, и понимая, что обладает большими возможностями в популяризации истории науки, он регулярно привлекал меня к совместной деятельности в данном направлении. Уже в 2007 г. мы были соавторами выступления на конференции во Владимире, а в 2008 г. – в Йошкар-Оле.

Особое место в нашем сотрудничестве с Валерианом Афанасьевичем занимает популяризация известных исследователей Сибири и организаторов науки. Оно началось в 2009 г. публикацией в сборнике научных статей ИИЕТ РАН «История наук о Земле» статьи, посвященной В.Ч. Дорогостайскому – выдающемуся основоположнику исследований Байкала. А в 2010 г. вышла наша совместная работа о Н.Н. Муравьеве Амурском.

В 2010 г. по моей просьбе В.А. Снытко вошел в состав редколлегии развиваемой мною серии «Политология. Религиоведение» научного журнала «Известий Иркутского государственного университета». Будучи опытным редактором, он многому научил меня в этом новом и ответственном деле.

2011 г. стал этапным в нашей совместной деятельности в этом направлении. В рамках празднования 160-летнего юбилея со дня создания Сибирского отдела Русского географического общества был организован комплекс массовых мероприятий, посвященных этой дате. Среди них было и решение об организации проекта увековечения памяти членов географического общества, принимавших участие в работе Отдела. В его рамках Иркутское областное отделение Русского географического общества, исторический факультет и на-

учная библиотека Иркутского государственного университета и Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН приступили к реализации мемориального издательский проекта «ВСОРГО в лицах: Биобиблиографический словарь». Уже в первом выпуске Словаря (2011) опубликованы наши совместные статьи об академике В.А. Обручеве, В.Б. Сочаве, В.В. Воробьеве, а также о профессоре В.Ч. Дорогостайском. Работа над словарем ВСОРГО продолжалась 10 лет, и в его итоговый выпуск (2021) вошли подготовленные нами с Валерианом Афанасьевичем 24 биографии членов Отдела.

Будучи глубоко эрудированным исследователем и зная направления, в которых я работал, он легко находил темы нашего общего интереса, создавая возможности для сотрудничества. В частности, в 2011 г. мы приняли участие во Всероссийской научной конференции, проводимой Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, «Историческая география Азиатской России» с докладом «Работа В.Н. Шерстобоева «Илимская пашня» как источник по исторической географии».

В моей памяти осталась еще одна совместная работа с В.А. – архивные поиски по истории образования залива Провал на Байкале, опубликованная в польском географическом журнале в 2021 г. А всего совместно с В.А. мы опубликовали 38 работ.

Но самым значимым результатом нашей совместной организационно-научной деятельности стала подготовка в 2014 г. первого тома «Историческая география» фундаментального 6-томного издания «География Сибири в начале XXI века», осуществленного Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, где мы выполнили работу ответственных редакторов.

Естественным образом, я в свою очередь старался выразить Валериану Афанасьевичу свою благодарность и признательность, правда, получалось это не всегда. Но в 2014 г. в год его 75-летия в уже упомянутом мною журнале «Политология. Религиоведение» я поздравил его от имени коллегии и опубликовал о нем биографическую статью «Организатор, исследователь и педагог (к 75-летию Валериана Афанасьевича Снытко)». И уже как дань его светлой памяти в марте 2022 г. мы с его учеником А.В. Собисевичем выступили на конференции Российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН, посвященной 90-летию Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, в кото-

ром он работал до своей кончины. А затем опубликовали совместную мемориальную статью «Валериан Афанасьевич Снытко как историк науки».

Человеческая жизнь в значительной степени представляет собой совокупность встреч и расставаний, обретений и потерь, но сущность ее составляют люди, ставшие значимыми в твоей судьбе. Валериан Афанасьевич Снытко в моей памяти останется светлым, доброжелательным и очень умным человеком, готовым прийти на помощь и не считавшим это свое качество чем-то выдающимся.

В.В. Рудский **Воспоминания о контактах с В.А. Снытко**

Мне посчастливилось много лет тесно сотрудничать с этим выдающимся ученым, сначала в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (г. Иркутск), где я учился в аспирантуре, а он был в тот период заместителем директора по научной работе, потом на различных научных мероприятиях.

Познакомился я с Валерианом Афанасьевичем еще студентом, во время летних экспедиционных работ на юге Читинской области в 1971 году. Тогда мы с руководителем экспедиции доктором биологических наук, профессором В.Б. Куваевым волей случая оказались на Харанорском стационаре Института географии СО АН СССР и вынуждены были там заночевать. Здесь в это время находился заместитель директора Института В.А. Снытко, стажер-исследователь Ю.М. Семенов и др. сотрудники. Они разместили нас в отдельном помещении, напоили чаем, и мы до глубокой ночи проговорили на различные научные и житейские темы.

В сентябре 1978 г. я приехал в Иркутск поступать в аспирантуру. В Институте географии практически никого не знал и зашел в кабинет заместителя директора по науке, предполагая, что именно он курирует настоящих и будущих аспирантов. Сидевший там мужчина (а это был В.А. Снытко) встретил меня как родного, все мои страхи улетучились, он вызвал другого заместителя директора (А.В. Белова) и после моего представления имеющихся публикаций и большого количества тематических карт вопрос с поступлением был решен. Успешно сдав вступительные экзамены, с 1 ноября 1978 г. был зачис-



В.А. Снытко – директор Института географии СО РАН.

лен в аспирантуру к зав. отделом экономической оценки природных ресурсов Юрию Петровичу Михайлову.

После окончания аспирантуры мы довольно часто пересекались с Валерианом Афанасьевичем на различных конференциях, совещаниях, съездах. Есть у нас несколько совместных публикаций.

Валериана Афанасьевича всегда интересовала зарубежная тематика, в частности, исследования немецких коллег в Сибири. Именно он познакомил меня с известным географом из Потсдама Франком Шрадером, который стажировался у него в конце 1970-х гг. в Институте географии СО АН СССР. В начале 1990-х гг. мне посчастливилось много общаться с профессором Шрадером и даже участвовать в совместных исследованиях на территории Германии. Уже в XXI веке В.А. Снытко стал инициатором написания обобщающей работы, посвященной исследованию немецких ученых в Монголии во второй половине XX века, в частности, известному современному немецкому ландшафтоведу Гюнтеру Хаазе, с которым мы были лично знакомы и встречались как в Германии, так и в России (СССР).

Много внимания В.А. Снытко уделял вопросам подготовки кадров, поддерживал моих аспирантов как в качестве оппонента, так



Ю.М. Семенов, В.В. Рудский, В.А. Снытко на съезде РГО
в Кронштадте (2005 г.)

и в написании отзывов ведущей организации. Особенно мне было приятно видеть его в качестве первого оппонента на защите диссертации Лысенковой З.В.

У Валериана Афанасьевича был богатый русский язык с очень обширным словарным запасом, передающим многие нюансы различных состояний и характеристик. Поражала его интеллигентность, которая выражалась во всем и прежде всего в умении выслушать человека. Он был поразительным собеседником, никогда не перебивал нас, его замечания всегда были корректными по формулировке, и мы никогда на него не обижались, а наоборот – получали импульс для совершенствования. Выпускник Московского государственного университета, он унаследовал все лучшие черты русской вузовской интеллигенции. У него были ровные отношения с академиками и студентами, аспирантами, младшими научными сотрудниками.

Последние годы, встречаясь с ним, мы строили планы дальнейших совместных исследований, обсуждали новые публикации, вспоминали работу в Иркутске, Смоленске и в Москве. К сожалению, этим планам уже не суждено осуществиться...

**Н.А. Озерова, В.М. Чеснов, А.В. Собисевич, В.А. Широкова,
В.А. Низовцев, Н.М. Эрман**

В.А. Снытко: московский период

В далеком 2005 году Валериан Афанасьевич принял решение переехать из Иркутска, где он долгие годы проработал в Институте географии им. В.Б. Сочавы и прошел все ступеньки научной карьеры от старшего лаборанта до директора, в Москву, где к тому времени проживал его младший сын Игорь.

После нервной работы на посту директора Валериан Афанасьевич хотел заняться самыми обычными научными исследованиями и больше не занимать руководящих должностей. Об Институте истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН (ИИЕТ РАН) он узнал еще в 2003 г., когда главный научный сотрудник института Инар Иванович Мочалов пригласил его быть оппонентом докторской диссертации Владимира Васильевича Литовского. В 2004 г. Валериан Афанасьевич приехал в Москву, успешно оппонировал и упрочил контакты с И.И. Мочаловым. Поэтому, когда в 2005 г. он вновь оказался в Москве, то решил съездить в ИИЕТ РАН. Придя в институт, он познакомился и долго обсуждал планы научной работы с Верой Александровной Широковой, исполнявшей обязанности заведующей отделом истории наук о Земле. По её ходатайству в том же году В.А. Снытко был принят на должность главного научного сотрудника в ИИЕТ РАН.

Валериан Афанасьевич принял самое деятельное участие в работе института: присутствовал на всех совещаниях и старался участвовать во всех конференциях, куда был приглашен. Он быстро подружился со старейшим сотрудником отдела – Василием Алексеевичем Есаковым, который одновременно читал лекции на кафедре физической географии и ландшафтоведения географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Декан географического факультета, академик РАН Николай Сергеевич Касимов и член-корреспондент РАН и заведующий кафедрой Кирилл Николаевич Дьяконов пригласили Валериана Афанасьевича для чтения лекций и проведения полевой ландшафтной практики в Сатино. Авторский курс В.А. Снытко «История физической географии» выбирали все студенты кафедры физической географии и

ландшафтоведения, которых привлекала манера построения лекционного материала, живой и не скучный язык, и конечно же доброжелательное отношение преподавателя. Более 20 лет В.А. Снытко являлся членом двух диссертационных советов при Географическом факультет МГУ имени М.В. Ломоносова и Институте истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. В.А. Снытко не пропускал ни одного заседания, внимательно выслушивал соискателей, никому не отказывал в консультациях и отзывах, относился к работе в диссовете как к своей миссии.

Вместе с В.А. Есаковым и с коллегами из МГУ им. М.В. Ломоносова Валериан Афанасьевич стал готовить доклады для Годичной конференции ИИЕТ РАН, статьи для выпусков сборника «История наук о Земле» и для ведущих научных журналов. Все эти работы были биографическими. Среди них — публикации об академике Андрее Александровиче Григорьеве, о географах Александре Ивановиче Соловьеве, Евгении Николаевне Лукашовой, Александре Александровиче Борзове, Борисе Павловиче Орлове, Николае Андреевиче Гвоздецком, Николае Ивановиче Михайлове, Александре Мефодьевиче Мариниче и др. Достижения в научной работе неоднократно отмечались почетными знаками ИИЕТ РАН за вклад в развитие истории науки и техники.

В 2005 г. Отдел истории наук о Земле выступил организатором второй Комплексной экспедиции по изучению исторических водных путей (КЭИВП). Эта экспедиция была организована в 2003 г. по инициативе и при непосредственном участии Отдела истории наук о Земле ИИЕТ РАН в содружестве с сотрудниками Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Научными руководителями экспедиции были тогда заместитель директора, а затем директор ИИЕТ РАН Алексей Владимирович Постников и уже вышеупомянутая В.А. Широкова.

Главная цель экспедиции состояла в исследовании исторических водных путей как целостных ландшафтно-исторических объектов. Основные задачи заключались в проведении историко-научного, ландшафтного и гидролого-гидрохимического исследования древних водных систем, в выявлении изменений природной среды до и после постройки гидротехнических сооружений, а также их ландшафтной обусловленности, в изучении влияния старинных и новейших каналов на окружающую природную среду. Важным направле-

ние работ стало изучение особенностей природных, антропогенных и культурно-исторических ландшафтных комплексов, становления поселенческой структуры, включая связанные с историческими водными путями древнерусские города. Особое внимание было обращено на экотуристический и рекреационный потенциал исторических водных путей Русской равнины.

Первая экспедиция в 2003 г. прошла по Мариинской и Северодвинской водным системам на судне «Святитель Николай», но этот формат оказался неудобным для дальнейших исследований, которые предполагалось продолжить на небольших водоемах, питающих системы перестроенных под другие нужды или разрушенных плотин, шлюзов и каналов. В 2005 г. разветвленная канальная система Большого Соловецкого острова была обследована на небольших весельных лодках и пешим порядком. В следующем 2006 г. при подготовке экспедиции «Заволочный Белозерско-Онежский водный путь» в городе Каргополе в Архангельской области были налажены тесные контакты с небольшой туристической фирмой «Лаче» Р.М. Аднобаева, организовававшей сплавы по местным рекам на небольших и устойчивых надувных лодках – рафтах. Сотрудничество оказалось весьма удачным, и эта фирма осуществляла техническое сопровождение КЭИВП во всех последующих водных маршрутах.

Поскольку для экспедиционных работ требовалось пространство для оборудования, члены экспедиции разделились на две группы и разместились на двух лодках. На одной из них осуществлялись исследования самих водных объектов – в определенных точках маршрута производились гидролого-гидрохимические наблюдения, уточнение географических координат водных и исторических объектов, а также велись записи о погоде. На втором рафте находились наблюдатели, занимавшиеся описанием локальных ландшафтных комплексов. Все участники проводили фото- и видеофиксацию значимых объектов.

Ввиду того, что Валериан Афанасьевич совсем недавно поступил на работу в ИИЕТ РАН, ни в 2005, ни в 2006 гг. он не смог присоединиться к экспедиции, но, будучи полевиком и мечтая о новых полевых исследованиях, он, конечно, поинтересовался у В.А. Широковой о возможности своего вхождения в состав КЭИВП в будущем. Это предложение было рассмотрено и принято. В июле 2007 г. Валериан Афанасьевич впервые принял участие в комплексных исследовани-

ях Северо-Двинской шлюзованной системы на участке Вологда–Сухона, которые были продолжены в августе 2008 г. на реке Сухона и завершились в городе Великий Устюг. В 2009 г. были проведены исследования Балтийского ската Вышневолоцкой водной системы на участке от города Боровичи на реке Мсте до Санкт-Петербурга на Неве, а в 2010 и 2011 гг. экспедиции «покорилась» вся Тихвинская водная система. Наконец, в 2012 г. состоялись два маршрута, связавшие территории России и Белоруссии: по Западной Двине от Велижа до Витебска и по Днепру от Смоленска до Могилева. К сожалению, для участников КЭИВП, эта экспедиция стала для Валериана Афанасьевича предпоследней: по состоянию здоровья он не смог участвовать в следующих двух водных маршрутах, состоявшихся в 2013 и 2014 гг., и только в 2015 г. присоединился к «сухопутной» поездке в Волоколамск.

Вскоре после того, как Валериан Афанасьевич стал полноправным членом КЭИВП, он, наряду с В.А. Широковой, стал ее вторым научным руководителем и идейным вдохновителем. В это время, во многом благодаря Валериану Афанасьевичу, в исследованиях приняли участие сотрудники Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена, Новгородского государственного



В Белозерске. Слева направо:
В.А. Снытко, А.В. Постников,
В.А. Низовцев. Июнь 2007 г.
Фото В.М. Чеснова.



Осмотр остатков шлюза
на р. Сухона у д. Опоки.
Август 2008 г.
Фото Н.А. Озеровой.



В.А. Снытко на о-ве Милосердия
на р. Волхов. 2009 г.
Фото В.А. Широковой.



Совещание на берегу
р. Сясь. Август 2010 г.
Фото В.А. Широковой.

университета имени Ярослава Мудрого, Смоленского гуманитарного университета и некоторых других учебных и научных учреждений.

Валериан Афанасьевич в полевых условиях проявил себя как очень скромный и отзывчивый человек. Он первым спешил отнести тяжелые сумки, всегда был готов и дрова поискать, и воды принести. В поле ночевал, как все, в палатках или в тех условиях, которые были доступны. А.В. Постников рассказывал, что в поездке 2007 г. запомнил коллегу и как миротворца: когда возник острый спор, где спать: в палатках или в охотничьем домике – Валериан Афанасьевич тактично предложил каждому для себя решить, где ему удобнее, и при необходимости поставить себе палатку.

Занимаясь в Институте географии СО РАН вопросами геохимии ландшафтов, Валериан Афанасьевич выбрал для себя наиболее близкий по духу экспедиционный отряд ландшафтоведов. Всегда с ним была заблаговременно распечатанная лощия или крупномасштабный лист карты местности, по которым он помогал коллегам сориентироваться, когда объявляли остановку для проведения всех необходимых наблюдений. Особенно это было актуально, если гидрологический отряд оказывался в стороне или по каким-то причинам не удавалось точно определить свое месторасположение. У Валериана Афанасьевича всегда был наготове и блокнот-дневник для записей, и фотоаппарат для съемок примечательных объектов, которые могли встретиться по пути. Эти записи и фотографии потом находили применение при подготовке научных публикаций.



На Рыбинском водохранилище. 2011 г.

Мало участвовать в полевых работах, важно суметь проанализировать собранные данные, обобщить и суметь изложить результаты исследований в форме докладов и публикаций. По итогам исследований КЭИВП Валериан Афанасьевич участвовал в подготовке не менее сотни докладов, увидевших свет в материалах всероссийских и международных конференций. На основе собранного экспедиционного и архивного материалов в 2009–2013 гг. при активном участии Валериана Афанасьевича были выпущены монографии, в которых отражены результаты историко-географических, ландшафтных и

гидролого-гидрохимических, экологических и туристско-рекреационных исследований древних водных систем, рассмотрены история создания и современное состояние водных путей севера и северо-запада России, показана ландшафтная структура окружения водных путей и данные по их гидролого-гидрохимическому режиму.

В 2015 г. начался особый этап в работе экспедиции – обобщение и полная систематизация полученных материалов с соответствующим представлением их на специальном информационном портале. По результатам многолетних исследований положено начало для создания единой геоинформационной системы, включающей в себя паспортизированные гидротехнические объекты и сооружения, интересные природные образования и комплекс ландшафтных, экологических и гидрохимических характеристик собственно водных путей. Общей доминантой, объединяющей эти элементы в систему, становится уже не только сам водный путь, а культурно-исторический ландшафтный комплекс, учитывающий все аспекты человеческой деятельности и природные формации. Геоинформационная база по историческим водным путям Европейской части территории России, включающая гидролого-гидрохимические, ландшафтные, архивные и картографические источники по истории водных систем, послужила основой создания соответствующего веб-сайта и виртуального музея «Исторические водные пути»

В.М. Чеснов

Исторические водные пути 2009 года: этюд

Преамбула. Место для ночёвки экспедиции 18–19 июня 2009 г. было выбрано на высоком берегу острова Октябрьский с тем, чтобы 19 июня пройти шлюзы Волховской ГЭС (что, по наведённым справкам, могло занять от одного до пяти часов) и к вечеру достичь Старой Ладogi, где была предварительно заказана «гостиница» (две квартиры в пятиэтажной «хрущёвке»). Остров расположен примерно в 20 километрах от Волховстроя, очень удобен для ночёвки. Ближе к Волховстрою в основном разбросаны мелкие полузаброшенные деревеньки, а далее начинается промышленная зона города, с охраняемыми берегами.

Высаживаться собственно в Волховстрое не предполагалось, так как это чисто промышленный город (по наведённым справкам, не очень «гостеприимный»), находящийся далеко не на высшей стадии своего развития. Рассматривалась лишь короткая остановка для решения с начальством возможной экскурсии по плотине и собственно ГЭС. Далее предполагалось пройти ещё десять километров до Старой Ладogi, где остановиться в «гостинице», просушить вещи, закупить продовольствие, горючее, осмотреть старейший русский город и выйти через Ладogu к Староладожскому и Новоладожскому каналам.

Вечер 18 июня был тёплый, безветренный, и, к удивлению, практически без комаров. Установив лагерь, члены экспедиции осмотрели остров с остатками поистине грандиозных сооружений. На всех произвело огромное впечатление то, что было здесь устроено и построено до 1917 г. и что стало со всем этим сегодня. От церкви, богадельни и приюта остались одни стены со следами штукатурки, остатками оконных рам и фрагментами водопроводных труб с раковиной и кранами на уровне третьего этажа... Остальные постройки полностью разрушены.

До революции островок назывался Успенским и был знаменит своим комплексом благотворительных учреждений: больницы, училище, детский приют, дом инвалидов, общежитие, церковь с колокольней, оранжереи, баня, пекарня, собственный кирпичный завод. Созданы они были в последней трети XIX в. благодаря усилиям двух замечательных людей: известного во всей округе протоиерея Алексия Петровича Колоколова и его прихожанки Анны Ивановны Сквор-



Стены разрушенной Успенской церкви.
Фото Н.А. Озеровой.
18.06.2009 г.



Крест, установленный
на руинах Успенской
церкви.

цовой (дочери известного своей храбростью генерала от кавалерии Ивана Петровича Шабельского), прикованной болезнью к постели. Отец Алексей при поддержке Скворцовой выкупил необитаемый и покрытый лесом Прусинский островок, площадь которого составляет чуть больше четырех гектаров, у государства и приступил к осуществлению своего замысла. За короткий срок здесь выстроили богадельню, сиротский приют, больницу. В 1876 г. была выстроена каменная церковь Успения с приделом во имя Тихона Задонского. С тех пор островок посреди Волхова и стал называться Успенским. После смерти отца Алексея его дело не пропало даром. На основании высочайшего повеления императора Николая II было создано Алексеевское общество дел милосердия, которому передавались все богоугодные заведения Успенского острова и лежащий ниже по течению Волхова Вындин (Антоновский) остров.

После революции на острове устроили колонию для малолетних преступников, а потом – дом инвалидов. В годы Великой Отечественной войны на острове произошла трагедия. Фашисты, захватившие остров, не пощадили калек, которых не успели эвакуировать. В огне, под пулями и от ударов прикладами погибли 450 человек, часть из которых даже не могла ходить. После войны на острове некоторое время содержались военнопленные, а потом вновь был открыт дом инвалидов, просуществовавший до 1964 г. Затем наступило полное запустение, руины, вырос лес...

Суть событий. Но вернемся к делам экспедиционным. По прогнозу погоды на 19 июня обещали небольшой дождь при слабом ветре. Дождь начался ночью, причём довольно сильный. Температура воздуха опустилась с комфортных 21°C до 15°C. Порывы ветра доходили до 10 м/с. Утром с трудом удалось приготовить горячее питание. При этом и дождь, и ветер продолжали усиливаться. К десяти часам утра стали промокать палатки, заканчивался запас сухих дров. Все члены экспедиции согласились с тем, что, независимо от погоды, надо сворачивать лагерь и идти в Старую Ладугу. Конечно, уже без осмотра Волховской ГЭС.

Лодки были спущены на воду, имущество упаковано и уложено. Экспедиция продолжила путь по воде. Ветер оказался встречным, потому скорость продвижения не превышала 6–8 км/ч. Сначала тщательно подобранное снаряжение позволяло проводить измерения в плановом порядке. Немного уставшие от дождя и ветра, примерно через 4 часа члены экспедиции подошли к воротам шлюза.

Стоит отметить, что Волхов в этот день стал практически несудоходной рекой. Редкие суда, проходившие мимо нас, обычно «салютовали» экспедиции серией положенных гудков, а следом вся команда во главе с капитаном выходила на палубу, чтобы нас «лицезреть» и лично приветствовать. Обычно ради небольших лодочек шлюз не работает.

Сверху нас окликнули вооруженные автоматами смотрители шлюза. Высота стенки около 25 м, и мы заметили, что наверху охрана передвигалась с трудом, сопротивляясь порывам штормового ветра. Очевидно, охранники-смотрители полагали, что и внизу так же ветрено. Потому, смилостивились над нашими муками и пообещали прямо сейчас «отшлюзовать». Вся процедура открытия ворот, захода в огромный (150 м на 20 м) шлюз, закрытия ворот и подъёма воды заняла около полутора часов. За время нахождения в камере шлюза члены экспедиции приободрились, сумев даже, несмотря на дождь, обсохнуть в безветрии. Но после того, как открылись выходные ворота, все поняли, что худшее впереди.

Плотина ГЭС сдерживала напор ветра и волну с Ладуги. Теперь ветер порывами до 25 м/с со всей силы бил членам экспедиции в лицо, а каждые 5–10 секунд практически в нос лодок ударяла короткая ладожская волна. Эта невысокая волна (до 70–80 см) на реке, идущая с большой скоростью, соответствующей скорости приводного ветра, имеет практически вертикальный фронтальный срез и не-



Неподалеку от Волховской ГЭС.
июнь 2009 г.
Фото В.А. Широковой.



В.А. Снытко с пакетом, в пакете
– лодия. Фото В.А. Широковой.
19.06.2009 г.

большую длину (1–2 м). Под неё невозможно подстроиться, то есть пытаться идти по волне или проскочить между волн. Каждая из них со всей своей энергией ударяет в лодку, разбивается о борта и накрывает всех пассажиров потоком воды.

Скорость движения упала до 2 км/час. Иногда даже лодки сносило назад. Вдоль берега на мелководье волны «разгонялись», и условия движения там были ещё хуже. Такая волна на Ладожском озере может потопить даже довольно крупные суда, просто заполняя их водой. Но лодки экспедиции представляли собой надувные рафты, у которых нет герметичного соединения надувного днища с надувными же бортами. Поэтому сколько воды вольётся сверху, столько же вытечет вниз, за исключением той её части, которая впитывается обмундированием членов экспедиции. В таких условиях выдержать напор воды мог бы лишь качественный и хорошо подогнанный гидрокостюм для подводного плавания. Жаль, что среди нас не было ни одного аквалангиста.

После первого часа движения мокрым стало всё – от макушки до пяток. С периодичностью в несколько секунд на голову каждому пассажиру рафтов выливалось по ведёрку воды, температура которой была на всего на градус выше, чем температура воздуха. Речная вода только казалась тёплой. Ветер тоже делал свое дело. Люди стали замерзать. Некоторые тряслись, у других, наоборот, движения сковывались. Самыми подготовленными физически оказались мотористы. Они уверенно вели рафты вперед.

Найдя чуть защищённую от ветра бухточку, пристали к берегу. Не все смогли самостоятельно подняться. Члены экспедиции помогали друг другу расстегнуть и застегнуть одежду, завязать узелки на промокших плащах. Ещё через час движения охлаждение достигло того момента, когда перестают от озноба и судорог слушаться конечности. При этом каждый удар волны сопровождался не только окатыванием водой, но подбрасыванием всего рафта, вернее, его содроганием – поднимается нос, потом середина, потом звучно хлопает по воде корма с мотором, и снова дыбится середина. Сами рафты и японские моторы выдерживали это испытание без единого «всхлипа». В момент удара волны, даже если ты видишь, что смещается гермомешок, что сорвало предпоследнюю растяжку тента, ты уже физически не можешь ничего исправить. Сколько труда стоило сделать несколько фотографий этого кошмара с помощью подводного фотоаппарата – не стоит и говорить.

Было решено ещё раз сделать остановку и провести необходимую в этих условиях физзарядку. А вдруг повезёт найти какое-нибудь предприятие общепита. «Повезёт, обязательно повезёт!», – подбадривал всех, как и в предыдущие часы, наш бессменный член экспедиции Валериан Афанасьевич Снытко. Более того, член-корр. ещё и находил силы улыбаться. И вот за очередным изгибом реки показались, наконец, купола Старой Ладogi. Шторм не прекращался, но всем уже было всё равно. Впереди – скорое и долгожданное причаливание в условленном месте, разгрузка лодок, вытаскивание самих лодок и из последних сил – пешком к гостинице, вверх по пологому берегу.

«Сам, сам!», – сказал Валериан Афанасьевич, выхватил свой гермомешок из чьих-то рук и пошел медленно вверх, но на последних пятидесяти метрах сказалось шестичасовое сидение в рафте, больные позвоночник и сердце... Остановился у стены дома и стал медленно оседать вниз. К нему подбежали испуганные Наталья Леонидовна Фролова и Вера Александровна Широкова. Непослушными руками они стали искать в оставшихся сумках аптечку, а в аптечке – валокордин. Как назло, искомое лекарство решило спрятаться в недрах сумок. Не сразу, но нашли. Встал вопрос: что дальше? Ни стакана, ни кружки под рукой нет. Надо разбавить лекарство, вода кругом, но либо мелкий дождь, либо огромные лужи... и вдруг услышали «кап-кап-кап» с крыши. Подставили гермомешок под капельную струйку... Справились. Пытались вызвать «Скорую», но куда там – без телефона! Да и не было ее в Старой Ладoge, как позже ока-

залось. Взяли у член-корра вещи, и... наш Валериан Афанасьевич с неизменной улыбкой самостоятельно продолжил путь в гостиницу.

При нашем появлении у двух обслуживающих гостиницу девушек было шоковое потрясение. Они слушали местное радио, где передавали, сколько судов затонуло, что и в каких городках залило. А узнали они о нас по новостям новгородского телевидения, которое целый день крутило ролик, посвященный нашему отплытию из Великого Новгорода. Они даже не могли представить себе, что при такой погоде кто-то мог идти по Волхову. В гостинице для нашего обогрева были задействованы все обогреватели. «На полную» включили отопление. Шторм закончился на следующее утро. Ещё до вечера сушилась одежда. Никто из членов экспедиции на следующий день даже не чихнул. Вот что означает настрой! А может быть, действительно вода была тёплая?

Эпилог. Собственно, уже разгружая рафты, мы заметили недостачу одного малого и одного среднего гермомешка с аппаратурой. Не досчитались также еще трёх личных небольших мешков. То есть тяжёлые вещи остались на месте, а мелкие, находящиеся посередине, в какой-то момент коварная волна выбросила из лодки. Состояние переохлаждённого оцепенения не позволило ни заметить, ни предпринять какие-либо действия по спасению своего и государственного имущества. По факту утери в связи с чрезвычайными погодными условиями были составлены акты, одобренные и подписанные руководством ИИЕТ РАН. И все же проверка из Счетной палаты, посетившая Институт по завершении полевого сезона, нашла к чему придраться: по мнению чиновников, членам экспедиции следовало удержаться, нырнуть и поднять со дна мешок с биноклем, фотоаппаратом и ещё какой-то мелочью... Но это уже совсем другая история...

Несмотря на выпавшие испытания, все члены экспедиции были согласны с тем, что накануне утром было принято правильное решение. Если бы остались на острове, то могли бы простудиться: всё мокрое, а костёр в такую погоду поддерживать очень трудно. Невозможной и лишённой смысла стала бы стоянка с лодками в большом городе Волховстрой, в то время как нас ждали в Старой Ладогe. А так выше шлюза и обстановка на воде оказалась приличной: несмотря на дождь и ветер, все довольно долго оставались сухими и занимались делом, хотя последние десять километров ниже плотины Волховской ГЭС стали настоящим испытанием на прочность.

**И.А. Керимов, З.Ш. Гагаева
В.А. Снытко – исследователь Кавказа**

В этом сообщении внимание авторов уделено научной деятельности В.А. Снытко, связанной с Кавказом. Еще дальняя студенческая практика В.А. Снытко прошла на Кавказе. В 2004 г он принимал участие в подготовке отзыва ведущей организации (ИГ СО РАН) на кандидатскую диссертацию Гагаевой З.Ш. «Ландшафтная структура и мелкомасштабное ландшафтное картографирование территории Чеченской Республики (на основе дистанционной съемки) по специальности 25.00.36 – Геоэкология (научный руководитель – д.г.н. Пузаченко Ю.Г.; защита диссертации состоялась 3 декабря 2004 г. в Институте географии РАН, г. Москва). Это была огромная поддержка со стороны В.А. Снытко.

С 2011 г. и до последних дней жизни Валериан Афанасьевич тесно и плодотворно сотрудничал с коллегами из Чеченской Республики. Он был членом редколлегии научного журнала «Вестник Академии наук Чеченской Республики», научно-технического журнала «Грозненский естественнонаучный бюллетень»; постоянным членом оргкомитета и участником ежегодной научно-технической конференции с международным участием «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа», проходящей в различных городах Северного Кавказа. Академия наук Чеченской Республики и Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН являются одними из организаторов этой конференции, которая проходит с 2011 г. По результатам конференции издано уже 12 томов коллективной монографии «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа» (2011-2022). В.А. Снытко был одним из научных редакторов этого многотомного издания.

В 2013 г. в Грозном проходила очередная конференция. В ней участвовал и В.А. Снытко вместе с сотрудниками отдела истории наук о Земле (д.г.н. В.А. Широкова (зав. отделом), д.г.н. О.А. Александровская и др.). Во время экскурсии по маршруту Грозный – Арну – Ведено – Харачой – Кезеной-Ам была пройдена часть маршрута В.В. Докучаева, который в свое время он совершил по Чечне в XIX в.

В 2018 г. Валериан Афанасьевич был Председателем Программного комитета Всероссийской научно-практической конференции «Устойчивое развитие горных территорий: история и предпосылки



Участники III Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа». Озеро Кезеной-Ам (8–10 ноября 2013 г.)

оптимизации природопользования», которая проходила в г. Грозный 18–20 сентября 2018 г., посвященной 80-летию со дня основания Чеченского государственного университета, и проводилась на базе факультета географии и геоэкологии. По итогам научного мероприятия была издана коллективная монография (Устойчивое развитие горных территорий Кавказа, Том I, 2018; научные редакторы: И.А. Керимов, В.А. Снытко, В.А. Широкова).



Участники Всероссийской научно-практической конференции «Устойчивое развитие горных территорий: история и предпосылки оптимизации природопользования» (18–20 сентября 2018 г., Грозный)



Поздравление юбиляра в ИИЕТ РАН.
Фото Г.С. Ильина (31.01.2019).

В феврале 2019 г. на Общем собрании Академии наук Чеченской Республики за заслуги перед Чеченской Республикой и за активную научно-организационную деятельность в деле развития творческих связей и в связи с юбилеем – 80-летием со дня рождения – Валериан Афанасьевич Снытко был избран Почетным академиком Академии наук Чеченской Республики.

В последние десятилетия важной областью научных интересов В.А. Снытко стали вопросы истории науки. Особое внимание он уделял истории географических исследований и исследователям Кавказа. Среди них: А.Е. Федина –

автор концепции физико-географического районирования горных территорий, в том числе и Кавказа; академик В.Б. Сочава – исследователь древней флоры в современных фитоценозах Кавказа, флористических особенностей лесов Кавказа, автор выводов об изменении палеогеографической обстановки в ходе существования фитоценозов на Кавказе и схемы флористико-географических типов буковых лесов Кавказа; профессор МГУ им. М.В. Ломоносова Н.А. Гвоздецкий – участник кавказских экспедиций, исследователь орографии и динамичности горных ландшафтов Кавказа, их возраста и закономерностей распределения, ландшафтной дифференциации горных территорий, автор специальных карт; Н.В. Думитрашко – геоморфолог, опытный полевой исследователь, разработала новые взгляды на геоморфологическое строение исследуемых пространств Кавказа, автор гипотезы развития молодых орогенов; И.С. Щукин – советский географ, д.г.н., профессор, один из основателей геоморфо-

логической школы, исследователь Кавказа; Н.С. Беручашвили – выдающийся географ-ландшафтовед, генератор географических идей, автор ландшафтной карты Кавказа.

Валериан Афанасьевич всем запомнился как человек исключительно доброжелательный, простой в общении, умеющий дать ценные советы.

З.В. Лысенкова

В.А. Снытко – организатор науки и наставник

Мои первые впечатления от общения с Валерианом Афанасьевичем Снытко, с которым познакомилась в 1996 г., связаны с научной работой. Валериан Афанасьевич был оппонентом моей кандидатской диссертации.

Вспоминается внимательное и доброжелательное отношение к собеседнику и очень обстоятельный разбор В.А. моего «опуса» с, я бы сказала, деликатным обозначением спорных моментов работы и интересными предложениями по её дальнейшему развитию. Уверена, что все, кто прошел школу Валериана Афанасьевича, а это подготовленные им кандидаты и доктора наук, а также студенты университетов, в которых преподавал Валериан Афанасьевич, благодарны своему наставнику за профессиональный рост и развитие.

Высочайший профессионализм его проявлялся во всем, что он делал. Детище Валериана Афанасьевича – это журнал «География и природные ресурсы» – один из лучших в своем роде, своеобразный бестселлер географической мысли из прошлого в настоящее и будущее. Очень важным аспектом научно-редакционной и преподавательской деятельности Валериана Афанасьевича было сохранение лучших традиций отечественной научной речи в области передачи географической мысли. Он в своих публикациях, различных выступлениях подавал прекрасный пример изложения результатов научных исследований «правильным чистым языком» (здесь я фактически цитирую Ю.Г. Саушкина, который писал, что правильный чистый язык является драгоценностью особого, высшего достоинства, без которой невозможно образование, формирование культурного человека). Преклоняюсь перед таким бережным отношением Валериана Афанасьевича к русскому языку!

В книге Аркадия и Бориса Стругацких «Понедельник начинается в субботу» сказано: «Интересно там, где нет асфальта» и «Счастье в непрерывном познании неизвестного и смысл жизни в том же». Думаю, что это сказано о таких людях, как Валериан Афанасьевич Снытко. И еще: один из героев Рэя Бредбери в «451 градус по Фаренгейту» сетовал: «Нам не хватает трех вещей. Первая – качество наших знаний. Вторая – досуг, чтобы продумать, усвоить эти знания. А третья – просто действовать на основе того, что мы почерпнули из взаимодействия двух первых». Не было рядом с этим героем нашего Валериана Афанасьевича!

Валериан Афанасьевич Снытко был представителем того поколения, которое очень многое сделало для развития Советского Союза и России, для понимания нашей страны и истории, перспектив развития. Мы счастливые люди, ведь у нас был и есть Валериан Афанасьевич Снытко. Он остается с нами в своих работах, в нашей памяти.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ В.А. СНЫТКО

1964

Миграция микроэлементов в почвах и растительности в условиях южной тайги Средней Сибири // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1964. – № 6. – С. 48–53.

1967

О геохимии южно-таежных темнохвойных фаций Средней Сибири // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1967. – № 14. – С. 70–78.

Ландшафтно-геохимическая характеристика основных геосистем Онон-Аргунской степи // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1967. – № 15. – С. 3–8.

Метод комплексной ординации в ландшафтоведении и биогеоценологии // Доклады Института географии Сибири и Дальн. Востока. – 1967. – № 14. – С. 3–17. (соавт.: Сочава В.Б., Волкова В.Г., Дружинина Н.П., Мартыанова Г., Михайлова Э.Н., Титова З.А., Хохлова Т.И.).

1969

Геохимия южно-таежных фаций // Южная тайга Приангарья: Структура и природные режимы южнотаежного ландшафта. Отв. ред. акад. В.Б. Сочава; АН СССР. Сиб. отд-ние. Институт географии Сибири и Дальн. Востока. – Л.: Наука. Ленингр. отд-ние. – 1969. – 267 с.

О задачах изучения геохимии ландшафтов Азиатской России // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1969. – № 21. – С. 3–7.

Ландшафтно-геохимические исследования некоторых геосистем Сибири // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1969. – № 22. – С. 33–42 (соавт.: Нечаева Е.Г.).

1970

Геохимия урочища // Топология степных геосистем / отв. ред В.Б. Сочава. – Л.: Наука. Лен. отд-ние, 1970. – С. 127–134.

Динамика запасов влаги в степных фациях Южного Забайкалья // Топологические особенности тепла, влаги, вещества в геосистемах. – Иркутск. – 1970. – С. 101–103 (соавт.: Давыдова Н.Д.).

1972

Динамика углекислоты почвенного воздуха топогеосистем Харанорской степи // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1972. – № 34. – С. 24–29 (соавт.: Давыдова Н.Д.).

Динамика кальция и магния в степном ландшафте (по наблюдениям на Харанорском стационаре) // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – № 35. – 1972. – С. 50–63 (соавт.: Давыдова Н.Д.)

1973

Органическое вещество почв топогеосистем Харанорской степи // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1973. – № 40. – С. 55–63 (соавт.: Семенова Л.Н., Семенов Ю.М.).

1974

Геохимические аспекты исследования топогеосистем // Топологические аспекты учения о геосистемах / Отв. ред. акад. В.Б. Сочава; – АН СССР. Сиб. отд.-ние. Институт географии Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск: Наука, 1974. – С. 138–174.

О пространственно-временных моделях природных режимов геосистем // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1974. – № 45. – С. 12–18.

К унификации понятий и терминов, используемых при комплексных исследованиях ландшафта // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1974. – № 42. – С. 3–9 (соавт.: Сочава В.Б., Крауклис А.А.).

1975

Геохимические режимы геосистем // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. – 1975. – № 48. – С. 38–48 (соавт.: Нечаева Е.Г., Кочуров Б.И.).

Выявление взаимосвязей почвенно-геохимических процессов в степном ландшафте // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. – 1975. – Вып. 10. – С. 28–29 (соавт.: Башалханов И.А.).

Виктор Борисович Сочава (к 70-летию со дня рождения) // Известия Академии наук СССР. Серия географическая. – 1975. – № 5. – С. 147 (соавт.: Воробьев В.В., Михеев В.С.).

Режимные почвенно-геохимические исследования в лесных геосистемах предгорий Западного Саяна // Доклады Ин-та географии Сибири и Дальн. Востока. – 1975. – № 46. – С. 44–54 (соавт.: Кочуров Б.И., Гречушкина Л.И., Грудинина Н.А.).

1976

Изучение степных геосистем во времени. / Отв. ред. акад. В.Б. Сочава. – Новосибирск: Наука. – 1976. – 240 с. (соавт.: Дружинина Н.П., Мартынова Г.Н., Титова З.А., Никитина З.И., Михайлова Э.Н.).

1977

Опыт и перспективы изучения фитомассы с помощью серии карт полей // Геоботаническое картографирование. – 1977. – № 1977. – С. 33–40 (соавт.: Червяков В.А., Мартынова Г.Н., Нефедьева Д.Г.).

1978

Геохимические исследования метаболизма в геосистемах. / Отв. ред. акад. В.Б. Сочава. – Новосибирск: Наука. – 1978. – 152 с.

1979

Микрогеохоры как отражение дифференциации вещества в геосистемах // Доклады Академии наук СССР. – 1979. – Т. 244, № 2. – С. 455–457 (соавт. Семенов Ю.М.).

1980

Ландшафтно-геохимическая оценка геосистем в целях рационального природопользования // Изв. Всесоюзн. географического общества. – 1980. – Т. 112, № 2. – С. 118–125 (соавт: Семенов Ю.М., Давыдова Н.Д.).

Структура степных топогеосистем и дифференциация вещества в них // География и природ. ресурсы. – 1980. – № 2. – С. 39–50 (соавт.: Семенов Ю.М.).

1981

Проблемы районирования в трудах В.Б. Сочавы // География и природ. ресурсы. – 1981. – № 2. – С. 121–125

Опыт сопряженного картографирования геоморфов и геохор // География и природ. ресурсы. – 1981. – № 4. – С. 28–37 (соавт.: Семенов Ю.М.).

Landscapе-predictive evaluation of geosystems for purposes of rational nature management (with particular reference to the Kansk-Achinsk lignite and electric power project) // Soviet geography. – 1981. – Vol. XXII, No. 9. – P. 569–578 (соавт.: Semenov Yu.M., Davydova N.D.).

1982

Почвенно-географическое районирование западного участка КАТЭЖа // География и природ. ресурсы. – 1982. – № 2. – С. 32–38 (в соавт.: Семенов Ю.М., Мартынов А.В.).

1983

Опыт сравнительного изучения заповедных и используемых степных геосистем // География и природ. ресурсы. – 1983. – № 1. – С. 61–68 (соавт.: Нефедьева Л.Г., Дубынина С.С.).

Substance dynamics in geosystems // GeoJournal. – 1983. – Т. 7, № 2. – С. 135–138.

Ландшафтно-геохимический анализ состояний геосистем // География и природ. ресурсы. – 1983. – № 3. – С. 23–28 (соавт.: Семенов Ю.М., Семёнова Л.Н., Мартынов А.В.).

Новые материалы по физико-географическому районированию СССР // Природное и сельскохозяйственное районирование СССР. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983. – С. 138–143 (соавт.: Николаев В.А., Куница М.Н., Михайлов Н.И., Назарян Х.Е., Самойлова Г.С., Семенов Ю.М., Тимашев И.Е., Щербакова Л.Н.).

1984

Ландшафтно-геохимическое районирование и прогноз изменения геосистем (на примере КАТЭКа) // География и природ. ресурсы. – 1984. – № 3. – С. 32–38 (соавт: Семенов Ю.М., Мартынов А.В.).

Вещество в степных геосистемах // Новосибирск. – 1984. – 160 с. (соавт.: Семенов Ю.М., Давыдова Н.Д., Нефедьева Л.Г., Кустов Ю.В., Семенова Л.Н., Дубынина С.С.).

Геосистемы острова Ольхон и вопросы природопользования // География и природ. ресурсы. – 1984. – № 3. – С. 55 (соавт.: Абалаков А.Д., Кузьмин В.А.).

1985

Увековечение памяти В.Б. Сочавы // Геоботаническое картографирование 1985. – М.–Л.: Наука, 1985. – С. 67–68.

Академик Виктор Борисович Сочава (в связи с 80-летием со дня рождения) // География и природ. ресурсы. – 1985. – № 2. – С. 3–14 (соавт.: Воробьев В.В., Гвоздецкий Н.А., Исаченко А.Г.).

Пространственно-временные изменения фитомассы в геосистемах Назаровской котловины // География и природ. ресурсы. – 1985. – № 4. – С. 109–118 (соавт.: Нефедьева Л.Г., Дубынина С.С.).

1986

Травяные биогеоценозы Назаровской котловины и влияние техногенеза на их продуктивность // Продуктивность сенокосов и пастбищ. – Новосибирск, 1986. – С. 48–52. (соавт.: Нефедьева Л.Г., Дубынина С.С.).

Ландшафтно-геохимический подход к оптимизации взаимодействия природных и техногенных потоков вещества // География и природ. ресурсы. – 1986. – № 4. – С. 14–19. (соавт: Семенов Ю.М., Мартынов А.В.).

1987

Ландшафтно-геохимический анализ состояния геосистем КАТЭКа. – Новосибирск: Наука, 1987. – 111 с. (соавт: Семенов Ю.М., Мартынов А.В.).

Биогеохимическая цикличность как показатель эволюции биогеоценозов и почв // Биогеохимический круговорот веществ в биосфере. – М.: Наука, 1987. – С. 37–44 (соавт: Семенов Ю.М.).

1988

Настоящие степи Забайкалья, Читинская область // Биологическая продуктивность травяных экосистем. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 49–58 (соавт.: Нефедьева Л.Г.).

Тенденции восстановления нарушенных земель (на примере отвалов угольных карьеров КАТЭКа) // География и природ. ресурсы. – 1988. – № 1. – С. 56–61 (соавт: Нефедьева Л.Г., Дубынина С.С.).

Травяные экосистемы Назаровской впадины. Красноярский край // Биологическая продуктивность травяных экосистем. Географические закономерности и экологические особенности. – Академия наук СССР, Сибирское отделение, Институт почвоведения и агрохимии. – Новосибирск, 1988. – С. 88–98 (соавт. Нефедьева Л.Г., Дубынина С.С.).

Комплексный анализ техногенно измененных геосистем КАТЭЖа // География почв и геохимия ландшафтов. – Иркутск, 1988. – С. 114–134. (соавт.: Баженова О.И., Бессолицына Е.П., Дубынина С.С., Напрасникова Е.В., Нефедьева И.Г.).

A landscape-geochemical approach to optimizing relation between natural and technogenic flows of substance // Geographical problems in Siberia. – Irkutsk: IG of SB RAS USSR, 1988. – P. 46–57 (соавт.: Semenov Yu.M., Martynov A.V.).

Взаимодействие природных и техногенных потоков вещества и учет их при ландшафтно-геохимических исследованиях // VIII Intern. simp. on problems of landscape ecological research. – Bratislava (CSSR), 1988. – Vol. 1. – P. 209–215 (соавт.: Семенов Ю., Мартынов А.).

1989

Геосистемы о. Ольхон и вопросы природопользования // География и природ. ресурсы. – 1989. – № 3. – С. 55–65 (соавт.: Абалаков А.Д., Кузьмин В.А.).

Сопряженный анализ функционирования степных и таежных геосистем // География и природ. ресурсы. – 1989. – № 3. – С. 15–23 (соавт. Щетников А.И., Рюмин В.В.).

1990

Природная специфика Голоуспенского побережья Байкала // География и природ. ресурсы. – 1990. – № 4. – С. 51–61 (соавт.: Абалаков А.Д., Кузьмин В.А.).

The landscape ecological interpretation of data about the relation between natural and technogenic flows of substance // Ecology (CSFR). – 1990. – Vol. 9, No. 4. – P. 395–403 (соавт.: Semenov Yu.M., Martynov A.V.).

Картографирование динамики вещества и ландшафтный прогноз // Экологическая кооперация (Братислава). – 1990. – № 3–4. – С. 69–73 (соавт.: Семенов Ю.М.).

1991

Cartographic models in the analysis of spatial and temporal trends in urban pollution // Mapping Sciences and Remote Sensing. – 1991. – T. 28, No 1. – С. 54–55 (соавт.: Батуев А.Р.).

Общность и различия некоторых черт природы Тункинской ветви котловин // География и природ. ресурсы. – 1991. – № 4. – С. 61–68 (соавт.: Выркин В.Б., Кузьмин В.А.).

1992

Миграция вещества, техногенез и самоочищающая способность ландшафтов Прибайкалья // География и природ. ресурсы. – 1992. – № 3. – С. 49–56 (соавт.: Филиппова С.А., Дьякова С.В.).

Ландшафтно-геохимические аспекты географической экспертизы // География и природ. ресурсы. – 1992. – № 1. – С. 23–27 (соавт.: Семенов Ю.М.).

1993

Техногенные потоки углеводородных соединений в геосистемах бассейна оз. Байкал // География и природ. ресурсы. – 1993. – № 2. – С. 68–72 (соавт.: Афонина Т.Е.).

1994

Органическое вещество и буферная способность степных почв Приольхонья // География и природ. ресурсы. – 1994. – № 3. – С. 96. (соавт.: Мартынов А.В., Тожоева О.В.).

О балансе углеводородных соединений в озере Байкал // Известия Русского географического общества. – 1994. – Т. 126, № 3. (в соавт.: Афонина Т.Е.).

1995

К 90-летию со дня рождения Виктора Борисовича Сочавы // География и природ. ресурсы. – 1995. – № 2. – С. 196–199. (соавт.: Воробьев В.В.)

Stationed based landscape ecological research in Siberia // IALE Bulletin. – 1995. – Vol. 13, No. 1. – P. 1–3 (соавт.: Semenov Yu., Suvorov E.).

О роли аквальных геохимических барьеров в трансформации углеводородных соединений в Байкале // География и природ. ресурсы. – 1995. – № 1. – С. 72–75 (соавт.: Афонина Т.Е.).

1996

Ландшафтно-геохимическая обстановка национальных парков на Байкале // Доклады Академии наук. – 1996. – Т. 351, № 5. – С. 676–678 (соавт.: Кузьмин В.А.).

Виктор Борисович Сочава (1905–1978) // Творцы отечественной науки. Географы / Отв. ред. Есаков В.А. – Москва. – 1996. – С. 538–548 (соавт.: Воробьев В.В.).

Rocenka geobotanik emarovanj // Geografie-Sbornik CGS. – 1996. – Т. 101, № 3. – С. 61 (соавт.: KolejkaJ.).

1997

Ландшафты подвижных песков острова Ольхон на Байкале. – Иркутск: ИГ СО РАН, 1997. – 63 с. (соавт.: Вика С., Щипек Т.).

История и картографирование природопользования Верхоленья // География и природ. ресурсы. – 1997. – № 2. – С. 25–31. (соавт.: Кузнецова Т.И.).

Развитие учения о геосистемах // География и природ. ресурсы. – 1997. – № 3. – С. 17–23. (соавт.: Семенов Ю.М.).

Эоловая миграция вещества в степных и лесостепных ландшафтах Сибири // Доклады Академии наук. – 1997. – Т. 357. – № 1. – С. 108–111. (соавт.: Баженова О.И., Любцова Е.М.).

Учение о геосистемах // Географические исследования Азиатской России (к 40-летию Института географии СО РАН). – Иркутск: Изд-во Ирк. ун-та, 1997. – С. 19–24 (соавт.: Семенов Ю.М.).

Сибирские географические стационары // Географические исследования Азиатской России (к 40-летию Института географии СО РАН). – Иркутск: Изд-во Ирк. ун-та, 1997. – С. 24–33 (соавт.: Михеев В.С., Нечаева Е.Г., Семенов Ю.М., Щетников А.И.).

1998

Признаки современных эоловых процессов в Тункинских котловинах (Юго-Западное Прибайкалье) / Отв. ред. В.Б. Выркин. – Иркутск: ИГ СО РАН, 1998. – 56 с. (соавт.: Мартынова Г.Н., Щипек Т.).

Эоловые урочища острова Ольхон на Байкале // География и природ. ресурсы. – 1998. – № 2. – С. 60–65. (соавт.: Щипек Т., Вика С.).

Охраняемые природные территории в бассейне озера Байкал // География и природ. ресурсы. – 1998. – № 3. – С. 44–49 (соавт.: Рященко С.В., Савенкова Т.П.).

Картографирование природопользования Республики Бурятия // География и природ. ресурсы. – 1998. – № 3. – С. 23–29 (соавт.: Батуев А.Р., Буянтуев А.Б., Коротный Л.М., Пластинин Л.А.).

Stationed Based Research of Landscape Transformation // The Problems of Landscape Ecology. – Vol. III. – Landscape Transformation in Europe: Practical and Theoretical aspects. – Warsaw, 1998. – P. 98–101 (соавт.: Semenov Yu.M.).

1999

Бухта Песчаная на Байкале (развеваемые пески и их окружение). – Иркутск: ИГ СО РАН. – 1999. – 60 с. (соавт.: Вика С., Мартынова Г.Н., Щипек Т.).

Ландшафты Забайкальского национального парка // География и природ. ресурсы. – 1999. – № 1. – С. 54–65 (соавт.: Абалаков А.Д., Кузьмин В.А.).

Ландшафт потухших вулканов Тункинской котловины и его рекреационное использование // География и природ. ресурсы. – 1999. – № 2. – С. 31–36. соавт.: Котельникова Н.В., Пластинин Л.А., Рыжов Ю.В., Щипек Т., Янковский А.).

2000

Фации развеваемых песков Чикой-Селенгинского междуречья в Западном Забайкалье. – Иркутск: ИГ СО РАН. – 2000. – 71 с. (соавт.: Щипек Т., Вика С., Буянтуев А.).

Геосистемы и картографирование эколого-географических ситуаций Приселенгинских котловин Байкальского региона. – Новосибирск: ИГ СО РАН, 2000. – 164 с. (соавт.: Батуев А.Р., Буянтуев А.Б.).

Ландшафтно-геохимические особенности острова Ольхон на Байкале // География и природ. ресурсы. – 2000. – № 1. – С. 59–63 (соавт.: Семенов Ю.М., Снытко В.А., Семенова Л.Н., Данько Л.В.).

2001

Рекреационное районирование территории на примере Слюдянского района Иркутской области // География и природ. ресурсы. – 2001. – № 1. – С. 67–73 (соавт.: Евстропьева О.В., Рященко С.В.).

Эоловые фации побережий озера Байкал и Братского водохранилища // География и природ. ресурсы. – 2001. – № 4. – С. 92–98 (соавт.: Агафонов Б.П., Овчинников Г.И., Щипек Т.).

Восточно-Сибирское отделение Русского географического общества (К 150-летию со дня основания) // География и природ. ресурсы. – 2001. – № 4. – С. 123–126 (соавт.: Воробьев В.В., Корытный Л.М., Зуляр Ю.А.).

2002

Эоловые урочища южной части Баргузинской котловины (Забайкалье). – Иркутск: ИГ СО РАН, ИЗК СО РАН, 2002. – 52 с. (соавт.: Щипек Т., Вика С., Овчинников Г.И., Выркин В.Б., Буянтуев В.А.).

Эоловые фации восточного побережья Байкала. – Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН. – Иркутск; Катовице, 2002. – 64 с. (соавт.: Вика С., Овчинников Г.И., Щипек Т.).

Геосистемы Забайкалья: анализ экстремального состояния // Науч. чтения памяти акад. Виктора Борисовича Сочавы. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН. – 2002. – С. 102–109 (соавт.: Давыдова Н.Д., Дубынина С.С.).

Сибирские географические стационары // Виктор Борисович Сочава (научное творчество, жизненный путь). – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. – С. 70–81 (соавт.: Михеев В.С., Семенов Ю.М.).

Создатель учения о геосистемах // Виктор Борисович Сочава (научное творчество, жизненный путь). – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. – С. 81–87 (соавт.: Семенов Ю.М.).

2003

Пространственная структура эоловых урочищ Восточного побережья озера Байкал. – Иркутск: ИГ СО РАН, ИЗК СО РАН. – 2003. – 76 с. (соавт.: Вика С., Намзалов Б.Ц.Б., Овчинников Г.И., Шипек Т.).

Процессы трансформации криоксерофитных степей Юго-Восточного Забайкалья // География и природ. ресурсы. – 2003. – № 4. – С. 20–26 (соавт.: Давыдова Н.Д., Дубынина С.С.).

Возникновение Байкальского экологического движения // Известия Русского географического общества. – 2003. – Т. 135. – Вып. 3. – С. 62–66 (соавт: Зуляр Ю.А.).

2004

Эоловые степные урочища Илек-Хобдинского междуречья (Оренбуржье). – Оренбург: Институт степи УрО РАН. – 2004. – 44 с. (соавт: Чибилев А.А., Чипек Т., Вика С., Чибилева В.П., Петрищев В.П., Кин Н.О., Рябуха А.Г., Исмаков Р.А.).

Почвенно-геохимическая специфика экотонных тайги и степи Приольхонья // География и природ. ресурсы. – 2004. – № 1. – С. 59–65 (соавт.: Данько Л.В.).

Ландшафтное разнообразие: теория, методы и некоторые результаты изучения // География и природ. ресурсы. – 2004. – № 3. – С. 5–12 (соавт.: Семенов Ю.М., Суворов Е.Г., Плюснин В.М., Биличенко И.И., Загорская М.В.).

Study of Geosystems and Landscape Geochemistry // Geography in Siberia. – Irkutsk: Institute of Geography SB RAS Publishers, 2004. – P. 5–12 (соавт.: Semenov Yu.M.).

2005

Виктор Борисович Сочава (1905–1978) // География и природ. ресурсы. – 2005. – № 2. – С. 3–10 (соавт.: Семенов Ю.М.).

Устойчивость и антропогенная трансформация таежных геосистем юга Средней Сибири // Сиб. экологический журнал. – 2005. – № 4. – Т. 12. – С. 651–661 (соавт: Коновалова Т.И.).

Учение о геосистемах и геохимия ландшафта // Университетская география: Материалы Юбил. науч. конф. – М., 2005. – С. 245–252 (соавт.: Семенов Ю.М.).

Эоловое урочище Манхан-Элсу в Забайкалье. – Иркутск – Улан-Удэ: ИГ СО РАН. – 2005. – 62 с. (соавт: Щипек Т., Вика С., Овчинников Г.И., Намзалов Б.Ц.Б., Дамбиев Э.Ц.).

2006

Эоловые процессы побережий у залива провал на Байкале. – Иркутск: ИГ СО РАН. – 2006. – 56 с. (соавт.: Вика С., Иметхенов А.Б., Овчинников Г.И., Щипек Т.).

Опыт определения местных направлений ветров на восточном побережье озера Байкал // География и природ. ресурсы. – 2006. – № 4. – С. 46–48 (соавт: Щипек Т.).

2007

Геохимия ландшафтов бассейна озера Байкал // География и природ. ресурсы. – 2007. – № 3. – С. 191–196 (соавт.: Семенов Ю.М., Семенова Л.Н., Данько Л.В.).

Памир на тропе цивилизации: человеческое измерение // Вопросы истории естествознания и техники. – 2007. – Т. 28. – № 3. – С. 145–165 (соавт.: Мочалов И.И.).

2008

Эоловые ландшафты водораздельных местностей Полесья. – Минск – Иркутск: Белорусский государственный университет. – 2008. – 58 с. (соавт.: Вика С., Власов Б.П., Пирожник И.И., Щипек Т.).

Горношахтные просадки как рельефообразующий фактор на территории Силезской возвышенности (Южная Польша) // География и природ. ресурсы. – 2008. – № 3. – С. 156–159 (соавт.: Алешина И.Н., Щипек С.).

Study of geosystem structure, development and functioning in Siberia // Methodology of landscape research. – Sosnowiec, Poland: Commission of Cultural Landscape of Polish Geographical Society, 2008. – Pp. 141–150 (соавт.: Semenov Yu.M.).

Геохимия ландшафтов бассейна озера Байкал // Geographia studia et dissertationes. – Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Slaskiego, 2008. – Т. 30. – С. 59–67 (соавт.: Семенов Ю.М., Семенова Л.Н., Данько Л.В.).

2009

Формирование фитогенетических бугров в Южной Польше // География и природ. ресурсы. – 2009. – № 4. – С. 165–169 (соавт.: Рахмонов О., Щипек Т.).

Особенности пространственной структуры культурно-исторических ландшафтов водных путей Русского Севера // Вопросы истории естествознания и техники. – 2009. – Т. 30. – № 4. – С. 126–150. (соавт.: Низовцев В.А., Широкова В.А., Фролова Н.Л., Чеснов В.М.).

Комплексная экспедиция по изучению исторических водных путей Севера России // Вопросы истории естествознания и техники. – 2009. – Т. 30. – № 2. – С. 220–229 (соавт.: Низовцев В.А., Фролова Н.Л., Чеснов В.М., Широкова В.А.).

Исторические водные пути Севера России (XVII–XX вв.) и их роль в изменении экологической обстановки. – М.: Типография «Парадиз», 2009. – 298 с. (соавт.: Низовцев В.А., Постников А.В., Фролова Н.Л., Чеснов В.М., Широкова В.А., Широков Р.С.).

2010

Chemical composition of surface waters and alluvia in the catchment of the upper Angara (Southern Siberia) // Geographia. Studia et Dissertationes. – Katowice, 2010. – Т. 31. – С. 25–43. (соавт.: Nechaeva E.G., Naprasnikova E.V., Konovalova T.I., Vlasova N.V.).

Антропогенные изменения ландшафта Краковско-Ченстоховской возвышенности (Южная Польша) // География и природ. ресурсы. – 2010. – № 2. – С. 140–146. (соавт.: Рахмонов О., Щипек Т.).

2011

Wpływ antropopresji na roślinność północnej części Gór Fańskich (na przykładzie Kotliny Kulikalońskiej // *Acta Geographica Silesiana*, 10. WNoZ UŚ, ZPKWŚ, Sosnowiec-Będzin. – 2011. – 64–73. (соавт. Rahmonov O., Szczypek T., Kłys G.).

Włodzimiersko-Suzdalska część Złotego Pierścienia Rosji. Główne kulturowe walory turystyczne. IHNPiTim. S. I. Wawilowa RAN, WNoZ UŚ, Moskwa; Sosnowiec, 2011. – 56 s. (соавт.: Szczypek T.).

Wydmy krawędziowe na obszarze Przybajkala // *Geographia, studia et dissertationes*, 33. UŚ, Katowice. – 2011. – 29–46 (соавт.: Szczypek T., Imietchienow A.B., Wika S.).

Эколого-геохимическая ситуация в аквальных фациях исторических водных путей // *Геохимия четвертичных отложений Беларуси*. – Минск, 2011. – С. 112–115 (соавт.: Широкова В.А., Низовцев В.А., Фролова Н.Л.).

Вышневолоцкая водная система: ретроспектива и современность. Гидролого-экологическая обстановка и ландшафтные изменения в районе водного пути. – М.: ООО «ИПП «КУНА», 2011. – 248 с. (соавт.: Широкова В.А., Чеснов В.М., Фролова Н.Л., Низовцев В.А., Дмитрук Н.Г., Широков Р.С.).

2012

Obszary piaszczyste na Olchonie (Bajkal). – Sosnowiec; Irkuck, 2012. – 69 с. (соавт.: Szczypek T., Wika S., Chak W.A., Kozyrieva E.A.).

Roslinnosc psammofilna wschodniego wybrzeza Bajkalu // *Geographia, studia et dissertationes*. – 2012. – 34. UŚ, Katowice: 37-56. (соавт.: Namzalow B.B., Rahmonov O., Szczypek T., Wika S.).

История и современность Мологи и Рыбинского водохранилища: Центральная Россия // *Acta Geographica Silesiana*. 11. Sosnowiec-Bedzin. – 2012. – С. 49–55 (соавт.: Широкова В.А., Озерова Н.А.).

2013

Тихвинская водная система: ретроспектива и современность. Гидролого-экологическая обстановка и ландшафтные изменения в районе водного пути. – М.: ООО «Акколитъ». – 378 с. (соавт.: Широкова В.А., Низовцев В.А., Фролова Н.Л., Дмитрук Н.Г., Чеснов В.М., Озерова Н.А., Широков Р.С.).

К 50-летию выхода в свет первой статьи В.Б. Сочавы о геосистеме // *География и природ. ресурсы*. – 2013. – № 3. – С. 5–8 (соавт.: Семенов Ю.М.).

Переписка В.В. Докучаева с В.И. Вернадским: страницы истории почвоведения // *Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки*. – 2013. – Т. 18. – № 2 – С. 536–537 (соавт.: Мочалов И.И.).

Ландшафтно-экологическая составляющая экспедиций по изучению исторических водных путей // Антропогенно ландшафтознание: перспективы развития. – Винница, 2013. – С. 112–115. (соавт.: Широкова В.А., Низовцев В.А., Чеснов В.М., Фролова Н.Л., Озерова Н.А., Собисевич А.В.).

Комплексные естественно-исторические исследования ландшафтной структуры исторических водных путей // Фізична географія та геоморфологія. – 2013. – Вип. 2(70). – С. 217–227 (соавт.: Широкова В.А., Низовцев В.А., Чеснов В.М., Широков Р.С., Эрман Н.М.).

История, современное состояние и перспективы развития Тихвинской судоходной системы. – Вопросы истории естествознания и техники. – 2013. – № 4. – С. 72–96. (соавт.: Широкова В.А., Чеснов В.М.).

2014

Земля Обручева. К 150-летию Владимира Афанасьевича Обручева // Вопросы истории естествознания и техники. – 2014. – № 2. – С. 187–190 (соавт.: Александровская О.А.)

Последствия деградации растительности под влиянием антропогенной деятельности на территории Зеравшанского хребта (Западный Таджикистан) // География и природ. ресурсы. – 2014. – № 2. – С. 180–186 (соавт.: Рахмонов О., Холбеков М., Щипек Т., Клыс Г., Рахмонова М., Парусель Е.).

Использование исторических данных при картографировании геосистем бассейна Витима // География и природ. ресурсы. – 2014. – № 3. – С. 104–112 (соавт.: Атутова Ж.В., Коновалова Т.И.).

Свидетельства освоения водораздела Балтийского, Черного и Каспийского морей // Acta Geographica Silesiana. – 2014. – № 16. – С. 5–12 (соавт.: Александровская О.А., Широкова В.А., Эрман Н.М.).

Развитие горной географии и вклад Н.А. Гвоздецкого (к 100-летию со дня рождения) // Вопросы географии. – Сб. 137. Исследования гор. Горные регионы северной Евразии. Развитие в условиях глобальных изменений. – М., 2014. – С. 28–38 (соавт.: Голубчиков Ю.Н., Гуня А.Н.).

2015

Николай Иванович Михайлов – ученый, географ, педагог, человек // География в школе. – 2015. – № 6. – С. 61–64. (соавт.: Борсук О.А., Тимашев И.Е., Добролюбов С.А.).

Экспедиция для исследования истоков главнейших рек Европейской России (1892–1902) // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2015. – № 4. – С. 113–127 (соавт.: Озерова Н.А., Широкова В.А.).

Новый метод оценки вкладов источников полициклических ароматических углеводородов в загрязнение объектов природной среды // Доклады Академии наук. 2015. – Т. 463. – № 1. – С. 94–98 (соавт.: Семенов М.Ю., Мариинате И.И.).

Механизмы преобразования таежных геосистем Прибайкалья // География и природ. ресурсы. – 2015. – № 2. – С. 31–38 (соавт: Коновалова Т.И.).

География и устойчивое развитие региона Каспийского моря // Вестник Российской Академии наук. – 2015. – Т. 85. – № 3. – С. 273–277. (соавт.: Тишков А.А.).

2016

В свете старейшин русского географического общества // Вопросы истории естествознания и техники. – 2016. – Т. 37. – № 1. – С. 209–211 (соавт.: Постников А.В.).

Новые данные об осадконакоплении и почвообразовании в Селенгинском среднегорье (Западное Забайкалье) в позднеледниковье и голоцене // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 467. – № 4. – С. 468–472 (соавт.: Рыжов Ю.В., Голубцов В.А., Кобылкин Д.В.).

Творческое наследие академика Александра Федоровича Миддендорфа // География и природ. ресурсы. – 2016. – № 3. – С. 203–204 (соавт. Чичагов В.П., Широкова В.А.).

Эколого-гидрологическая обстановка Верхнего Днепра на участке от Смоленска до Могилева по материалам экспедиционных исследований-2012 // Магілёўскі мерыдыян. – 2016. – Т. 16. – № 1–2 (33–34). – С. 84–89. (соавт.: Широкова В.А., Озерова Н.А., Низовцев В.А., Эрман Н.М.).

Методика составления электронного историко-географического атласа старинных водных путей России // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2016. – № 5. – С. 88–91 (соавт: Эрман Н.М., Низовцев В.А., Широкова В.А., Постников А.В., Озерова Н.А., Широков Р.С.).

2017

Исследования Василия Васильевича Докучаева на Кавказе // История наук о Земле. – Москва: Акколитъ, Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. – 2017. – С. 157–166. (соавт.: Керимов И.А., Романова О.С., Гагаева З.Ш.).

The impact on the transformation of iuniper forest landscape in the western part of the pamir-alay range (Tajikistan) // Environmental Earth Sciences. – 2017. – Т. 76. – № 8. – С. 324. (соавт.: О. Rahmonov, T. Szczypek, T. Niedźwiedz, U. Myga-Piątek, M. Rahmonov).

Полесья: проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2017. – № 3. – С. 129–132. (соавт.: Руденко Л.Г., Хомич В.С.).

Исследование происхождения полициклических ароматических углеводородов в воде озера Байкал // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474. – № 6. – С. 746–750. (соавт.: Семенов М.Ю., Маринайте И.И.).

О свойствах антропогенно-геоморфологических систем // Геоморфология. – 2017. – № 1. – С. 129–131 (соавт.: Широкова В.А.).

Создатели геохимии ландшафта: Б.Б. Полынов, М.А. Глазовская, А.И. Перельман // Вестник Академии наук Чеченской Республики. – 2017. – № 2 (35). – С. 89–92.

2018

A propósito de modelosespaciais-temporais dos regimes naturais de geossistemas // Revista do Instituto Geologico. – 2018. – Т. 39. – № 1. – Р. 43–47.

Палинологическая запись истории растительности на песчаных территориях юга Польши // География и природ. ресурсы. – 2018. – № 4. – С. 184–191 (соавт.: Окуневска-Новачик И., Рахронов О., Щипек Т.).

Показатели загрязнения поверхностных вод бассейна озера Байкал полициклическими ароматическими углеводородами // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 483. – № 2 (соавт.: Семенов М.Ю., Маринайте И.И., Силаев А.В., Семенов Ю.М.).

Исследования Бориса Борисовича Полынова на Кавказе // Вестник Академии наук Чеченской Республики. – 2018. – Т. 40, № 3. – С. 96–103 (соавт. Собисевич А.В.).

Региональные аспекты геосистемного мониторинга в трудах академика И.П. Герасимова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2018. – № 2. – С. 132–139 (соавт.: Широкова В.А., Собисевич А.В.).

2019

Вклад И.П. Заруцкой в картографические исследования России: к 110-летию со дня рождения // Геодезия и картография. – 2019. – № 1. – С. 156–164 (соавт.: Батуев А.Р., Котова Т.В., Постников А.В.).

Традиционные подходы и новые идеи в работах Марии Альфредовны Глазовской в области тематического картографирования // Геодезия и картография. – 2019. – Т. 80. – № 5. – С. 54–62 (соавт.: Богданова М.Д., Герасимова М.И.).

Первые данные о возрасте и условиях формирования карбонатных новообразований в позднплейстоценовых и голоценовых почвах Верхнего Приангарья // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 486. – № 6. – С. 727–732 (соавт.: Голубцов В.А., Черкашина А.А.).

Металлы в водах южных притоков Байкала // География и природ. ресурсы. – 2019. – № 4. – С. 93–103. (соавт.: Семенов М.Ю., Семенова Л.Н., Семенов Ю.М., Силаев А.В.).

Природа Австралии в научных исследованиях М.А. Глазовской // Вестник Академии наук Чеченской Республики. – 2019. – № 2. – С. 88–92 (авт.: Собисевич А.В.).

2020

Водопользование на Сицилии в записках путешественников XVIII – первой половины XIX вв., опубликованных в России // *Acta Geographica Silesiana*. – 2020. – Т. 14, № 2 (38). – С. 5–19 (соавт.: Озерова Н.А., Александровская О.А., Щипек Т.).

Академик Виктор Борисович Сочава как исследователь Дальнего Востока // *Тихоокеанская география*. – 2020. – № 1 (1). – С. 70–74.

Сопряженная оценка величин допустимых нагрузок загрязнителей на водные и наземные экосистемы (на примере бассейна Селенги) // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. – 2020. – Т. 492, № 2. – С. 77–86 (соавт.: Семенов М.Ю., Силаев А.В., Семенов Ю.М.).

Мария Альфредовна Глазовская как создатель ландшафтно-геохимических карт мира // *Вестник Академии наук Чеченской Республики*. – 2020. – № 3 (50). – С. 88–91.

О значении трудов Владимира Леонтьевича Комарова для научного творчества Виктора Борисовича Сочавы // *Историко-биологические исследования*. – 2020. – Т. 12. – № 4. – С. 95–101.

2021

Доклад В.Б. Сочавы «География и экология» на V съезде Географического общества СССР // *География и природ. ресурсы*. – 2021. – Т. 42. – № 2 (166). – С. 178–181.

Ландшафтные особенности исторических водных путей как фактор урбанизации Древней Руси // *Науки о Земле и цивилизация*. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2021. – С. 75–79 (соавт.: Низовцев В.А., Эрман Н.М., Светлосанов В.А., Широкова В.А.).

Международный симпозиум «Топология геосистем – 71»: к 50-летию проведения. *География и природ. ресурсы*. – 2021. – Т. 42. – № 4. – С. 171–174.

The methodology of landscape science: current state, problems and prospects // *Acta Geographica Silesiana*. – 2021. – 15/3 (43). – S. 37–42 (соавт.: Semenov Yu.M.).

История рекреационно-географических исследований на Байкале: 1920–1980 годы // *Рекреационная география и тренды развития туризма: Материалы III международной научно-практической конференции (Иркутск, 22–26 сентября 2021 г.)*. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2021. – С. 17–20 (соавт.: Зуляр Ю.А.).

2022

Очерки истории исследования природы Северного Кавказа. – М.: Изд-во Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, 2022. – 398 с. (соавт.: Керимов И.А., Широкова В.А., Озерова Н.А., Соби-

севич А.В., Гагаева З.Ш., Постников А.В., Кобзева Ю.А., Савенкова В.М., Эрман Н.М., Низовцев В.А., Чеснов В.М.).

Структура горной сосновой лесостепи в соответствии с методологией трехуровневого мониторинга (Западное Забайкалье) // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока: Материалы Седьмой Всероссийской конференции с международным участием. – Красноярск, 2022. – С. 60–66 (соавт.: Намзалов Б.Б., Намзалов М.Б.Ц.).

Ландшафтные особенности формирования поселенческой структуры исторического водного пути «Из варяг в греки» // География: развитие науки и образования. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2022. – С. 24–28 (соавт.: Низовцев В.А., Широкова В.А., Эрман Н.М.).

В.А. СНЫТКО – РЕЦЕНЗЕНТ И РЕДАКТОР

(По данным Elibrary)

Рецензент:

Зуляр Ю.А. Очерки истории природопользования в Байкальском регионе в XX веке. – Иркутск, 2002. – 496 с.

Зуляр Ю.А., Худаков Д.Б. История сельскохозяйственного освоения и страхования агропромышленного производства Байкальской Сибири в XX столетии. – Иркутск, 2005. – 766 с.

Географические научные школы Московского университета. – Москва, 2008. – 680 с.

Городская среда: геоэкологические аспекты / Хомич В.С., Какарека С.В., Кухарчик Т.И. и др. – Минск, 2013. – 301 с.

Геохимия ландшафтов. К 100-летию со дня рождения Александра Ильича Перельмана. – Москва, 2017. – 544 с.

Леонов А.В. Каталог гейзеров Кроноцкого заповедника. Долина гейзеров и кальдера вулкана Узон: история и современность. – Москва, 2017. – 384 с.

Постников А.В. История географического изучения и картографирования Сибири и Дальнего Востока. В XVII – начале XX века в связи с формированием Русско-Китайской границы. – Москва, 2018. – 386 с.

Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Сибирь. – Москва, 2020. – 512 с.

Разжигаяева Н.Г., Ганзей Л.А. Специфика пространственно-временной организации островных геосистем в плейстоцене-голоцене // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3 (3). – С. 5–17.

Горбанев В.А., Кочуров Б.И. Окружающая среда в меняющемся мире. – Москва, 2020. – 274 с.

Северокавказская комплексная экспедиция // Грозный. – Выпуск 2. – 2021. – 166 с.

Необычные и экстремальные явления XVIII века // Сборник научных трудов. Санкт-Петербург, 2019. – Выпуск 2. – 200 с.

Редактор:

Сочава В.Б. География и экология. Материалы V съезда Русского географического общества СССР. Ленинград, 1970. – 24 с.

Методы комплексных исследований геосистем. Выпуск 4. Материалы экспериментальных исследований на стационарах. – Иркутск, 1974. – 150 с.

Изучение и освоение новых районов Сибири. – Иркутск, 1979. – 156 с.

Волкова В.Г., Кочуров Б.И., Хакимзянова Ф.И. Современное состояние степей Минусинской котловины. – 1979. – 94 с.

Сочава В.Б. Географические аспекты сибирской тайги. – Новосибирск, 1980. – 256 с.

Нечаева Е.Г. Ландшафтно-геохимический анализ динамики таежных геосистем. – Иркутск, 1985. – 210 с.

Сочава В.Б. Проблемы физической географии и геоботаники. – Новосибирск, 1986. – 344 с.

Волкова В.Г., Давыдова Н.Д. Техногенез и трансформация ландшафтов. – Новосибирск, 1987. – 190 с.

География почв и геохимия ландшафтов. – Иркутск, 1988. – 136 с.

Кузьмин В.А. Почвы Предбайкалья и Северного Забайкалья. – Новосибирск, 1988. – 175 с.

Семенов Ю.М. Ландшафтно-геохимический синтез и организация геосистем – Новосибирск, 1991. – 144 с.

Пространственно-временной анализ динамики эрозионных процессов на юге Восточной Сибири / Баженова О.И., Любцова Е.М., Рыжов Ю.В. и др. – Новосибирск, 1997. – 208 с.

Научные чтения памяти академика Виктора Борисовича Сочавы. 2002. – 154 с.

Белов А.В., Лямкин В.Ф., Соколова Л.П. Картографическое изучение биоты. – Иркутск, 2002. – 160 с.

Природные и антропогенные ландшафты. – Иркутск–Минск, 2002. – 94 с.

Головных И.М., Полунин Г.В. Физическая общность технических и природных потоков масс на поверхности Земли. Физические и социальные аспекты геоэкологии. – Новосибирск, 2002. – 149 с.

Медицинская география и экология человека в Сибири и на Дальнем Востоке / Прохоров Б.Б., Рященко С.В., Косолапов А.Б. и др. – Иркутск, 2002. – 140 с.

Географические закономерности гидрологических процессов юга Восточной Сибири / Антипов А.Н., Абасов Н.В., Бережных Т.В. и др. – Иркутск, 2003. – 208 с.

Плюснин В.М. Ландшафтный анализ горных территорий. – Иркутск, 2003. – 257 с.

Тренды ландшафтно-геохимических процессов в геосистемах юга Сибири / Нечаева Е.Г., Давыдова Н.Д., Щетников А.И. и др. – Новосибирск, 2004. – 184 с.

Кузьмин В.А. Геохимия почв юга Восточной Сибири. – Иркутск, 2005. – 137 с.

Научные чтения, посвященные 100-летию со дня рождения академика Виктора Борисовича Сочавы: Материалы Международной конференции. – 2005. – 151 с.

Сочава В.Б. Теоретическая и прикладная география // Новосибирск, 2005. – 228 с.

Структура, функционирование и эволюция горных ландшафтов Западного Прибайкалья. – Иркутск, 2005. – 124 с.

Мониторинг и прогнозирование вещественно-динамического состояния геосистем сибирских регионов / Нечаева Е.Г., Белозерцева И.А., Напрасникова Е.В. и др. – Новосибирск, 2010. – 315 с.

Геология, геоэкология, эволюционная география. Том XIV. – 2015. – 315 с.

Геология, геоэкология, эволюционная география. Том XV. – 2016. – 456 с.

История наук о Земле. – Москва, 2016. – Выпуск 5. – 140 с.

Геология, геоэкология, эволюционная география. Том XVI. 2017. – 380 с.

Геология в школе и вузе: науки о Земле и цивилизация. – Сборник докладов X Международной конференции. 2017. – 428 с.

История наук о Земле / Аксенов Г.П., Александровская О.А., Андреева О.В. и др. – Москва, 2017. – Выпуск 6. – 348 с.

Давыдова Н.Д., Знаменская Т.И. Техногенное вещество в степных ландшафтах. – Новосибирск, 2018. – 147 с.

Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург, 2018. – Том XVII – 392 с.

Науки о Земле и цивилизация. – Санкт-Петербург, 2019. – Том XI. – 243 с.

Науки о Земле и цивилизация. – Санкт-Петербург, 2021. – Том XII. – 225 с.

В.А. СНЫТКО – НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Под руководством Снытко В.А. были защищены кандидатские диссертации:

Кочуров Борис Иванович. Геохимия степных геосистем юга Минусинской котловины (1974)

Давыдова Нина Даниловна. Изучение функционирования и динамики степных геосистем Юго-Восточного Забайкалья на основе метаболизма щелочноземельных элементов (1977)

Семенов Юрий Михайлович. Дифференциация вещества в степных топогеосистемах (на примере Харанорской степи) (1977)

Нефедьева Людмила Георгиевна. Физико-географические аспекты изучения превращения органического вещества в степных геосистемах (на примере Онон-Аргунской степи) (1977)

Кустов Юрий Васильевич. Круговорот йода в степных топогеосистемах Юго-Восточного Забайкалья (1981)

Мартынов Алексей Викторович. Динамика вещества в геосистемах при усиливающемся техногенном воздействии (1985)

Щетников Александр Иванович. Ландшафтно-геохимическая ситуация Верхнечарской котловины (1985)

Семенова Людмила Николаевна. Ландшафтно-геохимическая неоднородность степных геосистем (по исследованиям рассеянных элементов) (1987)

Сараев Владимир Григорьевич. Фтор в геосистемах Назаровской котловины (территории формирования КАТЭЖа) (1988)

Зайченко Ольга Александровна. Роль животных-фитофагов в динамике степных топогеосистем Южно-Минусинской котловины (1990)

Афонина Татьяна Евгеньевна. Сравнительная характеристика природной и техногенной составляющих в геосистемах бассейна оз. Байкал (на примере углеводородных соединений) (1992)

Николаева Надежда Анисимовна. Антропогенное воздействие на геосистемы западной Якутии (1992)

Ржепка Элина Анатольевна. Эколого-хозяйственная оценка агроландшафтов (на примере Иркутской лесостепи) (1994)

Кузнецова Татьяна Ивановна. Картографическое отображение и анализ пространственно-временных изменений территориальной структуры природопользования Верхоленья (1995)

Буянтуев А.Б. Геосистемы и эколого-географические ситуации приселенгинских котловин Забайкалья (1996)

Воробьева Ирина Борисовна. Пространственно-временная изменчивость органического вещества в геосистемах Назаровской лесостепи (1996)

Дубынина Светлана Сергеевна. Продукция и запасы фитомассы в условно-естественных и антропогенно-нарушенных геосистемах Назаровской лесостепи (1998)

Калихман (Савенкова) Татьяна Петровна. Современное состояние и развитие охраняемых природных территорий бассейна озера Байкал. (2000)

Атутова Жанна Владимировна. Природные и природно-антропогенные геосистемы Верхнего Приангарья (2002).

Алешина Инна Николаевна. Сравнительный анализ антропогенно нарушенных геосистем Иркутско-Черемховской равнины и Верхней Силезии (2003)

Котельникова Надежда Валентиновна. Мониторинг ландшафтов Тункинской ветви котловин (Прибайкалье) (2003)

Левашева Марина Владимировна. Устойчивость горных территорий к рекреационному воздействию (на примере геосистем Западного побережья Байкала). (2003)

Власова Наталия Вальерьевна. Среднетаежные геосистемы и их ландшафтно-геохимические особенности (на примере Ербогаченской провинции) (2004)

Лопаткин Дмитрий Александрович. Картографическое отображение и анализ экологического каркаса региона (на примере бассейна оз. Байкал) (2004)

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЛЕРИАН АФАНАСЬЕВИЧ СНЫТКО: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ	3
В.А. СНЫТКО В ВОСПОМИНАНИЯХ РОДНЫХ, КОЛЛЕГ И УЧЕНИКОВ	13
Мартьянова Г.Н., Андрей, Игорь. Семья	13
Кочуров Б.И. Геосистемная парадигма в научной деятельности В.А. Снытко	24
Семенов Ю.М. В.А. Снытко – учитель, воспитатель, соавтор и старший друг	28
Баженова О.И. Пятьдесят лет в одной команде с В.А. Снытко	34
Белозерцева И.А., Власова Н.В., Лопатина Д.Н. В.А. Снытко как руководитель лаборатории	39
Давыдова Н.Д. В.А. Снытко – мой научный руководитель и консультант	42
С.С. Дубынина. Вспоминая Валериана Афанасьевича Снытко	46
Воробьева И.Б. Валериан Афанасьевич Снытко в моей жизни	48
Власова Н.В. Памяти Валериана Афанасьевича	50
Батуев А.Р. В.А. Снытко: совместная работа с аспирантами	51
Плюснин В.М. В.А. Снытко – один из основателей Института географии в Иркутске.....	53
Корытный Л.М. На научных перекрестках	57
Зуляр Ю.А. Человек, остающийся в памяти навсегда	59
Рудский В.В. Воспоминания о контактах с В.А. Снытко	63
Озерова Н.А., Чеснов В.М., А.В. Собисевич А.В., Широкова В.А., В.А. Низовцев В.А., Эрман Н.М. В.А. Снытко: московский период	66
Чеснов В.М. Исторические водные пути 2009 года: этюд	72
Керимов И.А., Гагаева З.Ш.. В.А. Снытко – исследователь Кавказа	78
Лысенкова З.В. В.А. Снытко – организатор науки и наставник	81
ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ В.А. СНЫТКО	83
В.А. СНЫТКО – РЕЦЕНЗЕНТ И РЕДАКТОР	98
В.А. СНЫТКО – НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ	101

Научное издание

ВАЛЕРИАН АФАНАСЬЕВИЧ СНЫТКО

Авторы-составители:

Леонид Маркусович Корытный,

Наталья Михайловна Эрман

Технический редактор *А.И. Шеховцов*

Подготовка списка научных трудов *Д.Н. Лапатина*

Оператор верстки *И.М. Батова*

Подписано в печать 25.05.2023. Формат 60×90/16.

Гарнитура Times New Roman. Бумага Ballet.

Уч.-изд. л. 6,6. Усл. печ. л. 6,0. Тираж 300 экз. Заказ 974.

Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН.

664033. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1.