

Федеральное агентство по образованию  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Уральский государственный педагогический университет»  
Свердловский отдел русского географического общества

# **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГО- ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОБРАЗОВАНИИ**

**Материалы Всероссийской научно-практической  
конференции 16-17 марта 2006 года, г. Екатеринбург.**

**Часть 1**

**Екатеринбург  
2006**

УДК 914. 7 (063)

ББК Д82

Р 32

Региональные эколого-географические исследования и  
P32 инновационные процессы в образовании: Материалы  
всероссийской научно-практической конференции, Екатеринбург 16-  
17 марта 2006 г. / ГОУ ВПО Урал. гос. пед. ун-т. - Екатеринбург, 2006.  
– Ч. 1. 247 с.

ISBN 5-7186-0157-7

Научный редактор части 1 – проф. Корнев И.Н.

В сборнике освещается широкий круг проблем по природной, общественной географии, краеведению, туризму, сохранению культурного наследия и биоразнообразия, устойчивому развитию эколого-хозяйственных систем и инновационным процессам в области обучения географии, биологии и экологии. Благодаря разнообразию проблем, обсуждаемых в сборнике, он представляет интерес для широкого круга читателей: учителей, научных работников, аспирантов, студентов.

Материалы публикуются в авторской редакции.

УДК 914. 7 (063)

ББК Д82

Научное издание

**Региональные эколого-географические исследования и  
инновационные процессы в образовании**

Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 16-17  
марта 2006 г., Екатеринбург, Россия

Часть 1

Оригинал макет Б.Б.Шлейнов

Подписано в печать 01.03.06. Формат 60×80<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага для множ. ап.  
Гарнитура «Таймс». Печать на ризографе.

Усл. печ. л. 15,4. Уч. изд. л. 15,4. Тираж 100 экз. Заказ 1650

Оригинал-макет отпечатан в отделе множительной техники  
Уральского государственного педагогического университета

620017, просп. Космонавтов, 26

E-mail: [USPU@DIALUP.UTK.RU](mailto:USPU@DIALUP.UTK.RU)

ISBN 5-7186-0157-7

© УрГПУ, 2006

---

**СВЕРДЛОВСКОМУ ФИЛИАЛУ РУССКОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 60 ЛЕТ**

**Капустин В.Г.**

*Председатель Свердловского филиала РГО*

*Уральский государственный педагогический университет*

Официальное оформление Свердловского отделения Русского Географического Общества произошло после окончания Великой Отечественной войны в марте 1946 года, хотя первые попытки создания подразделения РГО в Свердловске предпринимались в 1939 г.

Создание подразделения РГО в Свердловске было подготовлено всем ходом развития отраслевой и фундаментальной науки, накопленным опытом изучения природы в регионе. В Свердловске действовали Уральский филиал АН СССР, крупные отраслевые научно-исследовательские институты, высшие учебные заведения. Имелся богатейший опыт изучения природы края Уральским обществом любителей естествознания.

За шестидесятилетний период неоднократно менялось название подразделения. Организовавшись как Уральский отдел, он носил это название до 1956 г. В 1956 г. отдел переименовывается в Уральский филиал. В его состав входят Пермский, Челябинский и Оренбургский отделы. Справедливости ради необходимо отметить, что первенцем из подразделений РГО на Урале был Оренбургский отдел, который был создан в 1867 г., спустя всего лишь 22 года после образования Русского Географического Общества.

В 1967 г. в связи с приобретением полной самостоятельности и отпочкованием Пермского и Челябинского отделов, а также Оренбургского филиала Уральский филиал переименовывается в Свердловский отдел и только в 1995 году ему снова возвращается название филиал.

Руководство филиалом осуществляет ученый совет, возглавляемый председателем. За прошедшие 60 лет сменилось шесть руководителей нашего филиала. Первым председателем отдела был избран профессор Василий Иванович ПАТРУШЕВ. В декабре 1948 года его сменил крупнейший уральский геолог

Аркадий Александрович ИВАНОВ. Он возглавлял отдел почти восемь лет. В 1956 г. председателем избирается выдающийся ученый академик Станислав Семенович ШВАРЦ. В 1959 г. председателем становится крупный советский географ Василий Иванович ПРОКАЕВ. Он был бессменным председателем более 25 лет до 1985 г. В 1962-1964 гг. возглавлял филиал Александр Михайлович МОШКИН. В 1985-1998 гг. председателем филиала был доктор географических наук Иван Семенович ШАХОВ.

Ученые секретари филиала: Лазарь Михайлович ХАНДРОС, Евгений Вениаминович ЯСТРЕБОВ, Георгий Евгеньевич ТОРОСЕВИЧ, Мария Михайловна СТОРОЖЕВА, Людмила Пантелеймоновна ОБРАЗЦОВА, Нина Петровна АРХИПОВА, Зоя Григорьевна ЩЕННИКОВА, Галина Петровна СИКОРСКАЯ, Наталья Васильевна СКОК.

С 60-х годов XX века, т.е. практически 50 лет наша организация базируется на географо-биологическом (вначале — географическом) факультете Свердловского государственного педагогического института, ныне Уральского государственного педагогического университета. И это не случайно. Так сложилось, что в Свердловске с 1936 года подготовка специалистов географов сосредоточена в педагогическом вузе (в классическом, Уральском государственном университете географический факультет просуществовал ограниченное время и был переведен в Пермский университет). Таким образом вместе с становлением географической школы в педагогическом институте, а это происходило в 1955-60 гг., подразделение РГО все более опиралось на научную базу географического факультета СГПИ. В современный период эта традиция сохраняется. Вместе с тем заметные научные силы географов сосредоточены также в Уральском экономическом университете, в Российском научно-исследовательском институте комплексного использования водных ресурсов (РосНИИВХ), в Уральском территориальном управлении по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Главной задачей Русского Географического Общества 7/19 октября 1845 г. на первом общем собрании действительных членов Ф.Л.ЛИТКЕ определил «воздвигание географии России».

Свердловский филиал организовался практически сто лет

спустя после создания РГО. Но изучение природы Урала начато намного раньше не только организациями нашего подразделения, но и трудами естествоиспытателей прошлых эпох.

Первые сведения об Урале можно найти в трудах античных ученых, древнегреческих, а позднее римских географов. Наиболее полные сведения о горах и реках Северо-востока Европы имеются в трудах Клавдия Птолемея (II в. н. э.).

Наиболее раннее упоминание об Уральских горах и уральских народах относится к XI веку и связано с походами новгородцев. Татаро-монгольское завоевание в XIII веке резко затормозило социальное развитие многих русских княжеств, кроме новгородцев и их земель на Северо-востоке Европы.

Новый этап в истории географических открытий на Урале, освоения его русскими людьми отмечается во второй половине XV века. Крупнейший политический деятель своего времени князь Иван III предпринимает походы на Северо-восток Европы. Именно в это время появляются правильные сведения об Урале, главным образом его северной части. Южный Урал открывается русскими только во второй половине XVI в.

Первое русское географическое описание некоторых особенностей природы Урала было составлено тобольским дьяконом Саввой ЕСИНЫМ в 1636 г.

Обстоятельное описание пути от Соликамска до Верхотурья через Уральские горы составлено в 1666 г группой офицеров. Интересные сведения об Уральской природе имеются в описании Никифора ВЕНЮКОВА (1685, 1686 гг.), записках Избранта ИДЕССА и Адама БРАНДА в 1692 г.

Большой вклад в изучение Урала внес просвещенный историк и географ Василий Никитич ТАТИЩЕВ. Обосновывая значение Урала как границы между Европой и Азией, он писал в 1736 г.: «Сии и сему подобные обстоятельства подают притчину утверждать сии горы за границу между Азией и Европою».

Урал привлекал внимание многих ученых. Он был предметом исследований русских академиков П.С.ПАЛЛАСА и И.И.ЛЕПЕХИНА, виднейшего немецкого ученого А. ГУМБОЛЬДА и др.

Нельзя не отметить исключительно плодотворные и интересные экспедиции Э.К.ГОФМАНА на Урал, предпринятые

им в 1847, 1848, 1853-1859 гг. Он с большой скрупулезностью изучал геологическое строение горных округов Северного, Среднего и Южного Урала. Результаты этих исследований опубликованы в виде статей в «Горном журнале» в 1865-1868 гг., а также в монографии, изданной в 1870 г в Петербурге.

Природа нашего края изучалась членами Уральского общества любителей естествознания О.Е.КЛЕРОМ, Г.Ф.АБЕЛЬСОМ, А.П.САВАНИЕВЫМ, М.В.МАЛАХОВЫМ и другими. УОЛЕ действовало практически до конца двадцатых годов XX в.

К моменту организации подразделения РГО в г. Свердловске, как следует из выше изложенного, большой Урал и Средний Урал в частности были достаточно хорошо изучены. Практически не оставалось видимых на первый взгляд белых пятен. Но уникальность Уральских гор, их геолого-геоморфологические особенности и зонально-секторное положение определяют формирование сложных геоконплексов разного ранга, познание и оптимальное использование которых возможны только при проведении длительных комплексных исследований.

В этой связи Свердловский филиал РГО основной целью своей деятельности видел и видит углубленное изучение природной среды в регионе и содействие эффективному ее использованию для удовлетворения разумных потребностей современных и будущих поколений.

Сложные экономические и социальные процессы, происходящие в регионе, предопределяют активное участие географов в решении важнейших социально-экономических задач.

Для приближения к поставленной цели решается комплекс задач по совершенствованию региональной географии, координации усилий географов и представителей других естественных наук в части разработки методов и приемов безопасного освоения природных ресурсов области, содействия распространению и внедрению географических знаний и культуры среди населения, повышению качества географического образования в школе и др.

В составе Свердловского филиала работают секции:

физической географии (руководитель проф. В.Г.КАПУСТИН), экономической географии (руководитель проф. Е.Г.АНИМИЦА), фенологическая (руководитель доцент М.К.КУПРИЯНОВА), гидрометеорологическая (руководитель проф. И.С.ШАХОВ). Необходимо в ближайшее время создать секцию школьной географии.

Хорошо известно, что РГО является общественной организацией, не имеет государственного финансирования и не имеет штатных сотрудников. Однако на протяжении всех шестидесяти лет наше общественное подразделение работало достаточно активно и выполняло поставленные перед РГО цели и задачи. Практически ежемесячно, кроме летних каникул, проводились заседания с обсуждением разнообразнейших вопросов по методике и практике географических исследований, по результатам экспедиционных работ и туристических путешествий. В последние десятилетия в связи с обострением экологической обстановки в регионе эти проблемы неоднократно являлись предметом детального обсуждения. По обсуждаемым вопросам часто принимались обращения в адрес руководителей города и области с целью ускорения принятия мер по исправлению негативных изменений в окружающей среде. В обращениях, как правило, излагались конкретные рекомендации для успешного решения соответствующих проблем.

*Экспедиционные исследования.* Значительное внимание в работе филиала уделялось экспедиционным работам по изучению природы нашего края. Под руководством М.О. КЛЕРА и А.С.ШЛЯМИНА в 1947 г. выполнены экспедиционные исследования по оценке условий судоходства по р. Уфе. Академики РАН П.А.ГОРЧАКОВСКИЙ и С.С.ШВАРЦ в течение 1959-1962 гг. проводили экспедиционные работы по изучению кормовой базы оленеводства в горах Северного Урала в пределах Ивдельского района. Следует отметить, что П.А.ГОРЧАКОВСКИЙ в пятидесятые годы (1953, 1955) неоднократно организовывал и лично участвовал в проведении экспедиций по изучению горной растительности Урала.

Прикладные экспедиционные исследования для подготовки путеводителя по реке Чусовой выполнялись Г.А.СМИРНОВЫМ. Гидрографические параметры реки Пелым и озер в ее бассейне

изучались в 1954 г. Е.В.ЯСТРЕБОВЫМ. Значительный объем экспедиционных гидрохимических исследований озер, прудов и водохранилищ Урала (оз.Увильды, Таватуй, Шарташ, озера Зауралья, Камское и Ириклинское водохранилища) выполнен под руководством и при непосредственном участии действительного члена РГО З.М.БАЛАБАНОВОЙ.

Начиная с 60-х годов прошлого столетия начинают развиваться комплексные географические исследования региона. Это связано с формированием научной ландшафтной школы В.И.ПРОКАЕВА. Проходят экспедиции самого В.И.Прокаева в юго-западной части Свердловской области, исследования Н.П.Архиповой и М.К.Куприяновой в пригородной зоне Свердловска, А.М.Оленева — на Среднем и Северном Урале.

В 70-80-х годах начатые исследования на Среднем и Северном Урале продолжают Т.И.Кузнецова, А.С.Коробкова, Н.С.Исаков, В.Г.Капустин, Н.В.Скок, Т.А.Донских, Ю.Л.Мельчаков. В 90-х годах и в начале нового века экспедиционные исследования проводят Е.Ю.Терентьева, О.Ю.Гурьевских, О.В.Янцер. Как правило, исследования проводятся в рамках диссертационных работ, которые успешно защищаются в диссертационных советах Москвы, Ленинграда и Перми.

В 90-х годах в исследованиях географов Среднего Урала началось развиваться спелеологическое направление. БАБАНИН А.А. и ВИШНЕВСКИЙ А.С. организовали и провели спелеологические экспедиции на Урал, Памир и Кавказ. Открыто несколько пещер на Урале.

Отметим также и весьма интересные комплексные экспедиции по Уралу, проведенные под руководством Н.А.РУНДКВИСТА, которые преследовали, прежде всего, спортивные цели, но одновременно решали вопросы пропаганды и популяризации географических знаний. По итогам этих путешествий создано иллюстрированное издание «Неизвестный Урал». Большую работу по изучению нашего края, топонимические исследования, экспедиции проводит В.Г.КАРЕЛИН.

Нельзя не остановиться на огромной и плодотворной работе по изучению нашего региона коллективного члена РГО —



Уралгидромета. Наряду со стационарной сетью станций и постов по изучению гидрометеорологического режима Уральского региона его сотрудниками проведены экспедиционные исследования 80 рек общей протяженностью 11250 км и 229 озер. Основные гидрографические параметры по ним опубликованы в справочнике «Ресурсы поверхностных вод СССР, т. II, Средний Урал и Приуралье». В течение 1969-1980 гг. проведены экспедиционные исследования и получены уникальные сведения об особенностях распределения снежного покрова в горах.

*Публикации.* Результаты научных и экспедиционных исследований публиковались в «Записках Уральского отдела ГО». В 50-60 годы издано восемь выпусков «Записок...». Ряд выпусков выпущен совместно с УФАН и Свердловским государственным педагогическим институтом. «Записки...» — не единственные издания нашего филиала. На протяжении всей истории филиала, действительные члены РГО подготовили и опубликовали ряд крупных работ.

В 1960-70 гг. Е.Л.Шувалов и А.М.Оленев участвуют в составлении физической и экономической учебных карт со специальными картами-врезками (климатической, геологической, почвенной, растительности) для школьной географии Свердловской области. Они с участием А.М.Мошкина издали в 1962 г монографию «Свердловская область», в которой дано описание природы, населения и хозяйства по городам и районам области. В 1966 г ими подготовлено и издано учебное пособие для школ области «География Свердловской области». Монография была переиздана в 1964 г., а учебное пособие издавалось четыре раза (1968, 1970, 1973, 1978).

Наши коллеги принимали активное участие в подготовке 22 томного издания «Советский Союз». В частности, для тома «Урал» написаны разделы: природа (А.М.Оленев и П.Л.Горчаковский), страницы истории, хозяйство Среднего и Северного Урала (А.М.Мошкин), население, культура, хозяйство Среднего и Южного Урала, Сибирское Зауралье (Е.Л.Шувалов).

Большой вклад в деятельность Свердловского филиала внес бывший его председатель, доктор географических наук, профессор В.И.ПРОКАЕВ. Он проявил себя не только организатором, но и талантливым ученым. Его исследования на

Среднем Урале позволили разработать оригинальную методику физико-географического районирования. Им разработаны многие вопросы ландшафтного картографирования. Многолетний научный труд реализован им в монографии и в учебном пособии для студентов педагогических вузов по географическим специальностям «Физико-географическое районирование». Идеи В.И.Прокаева были признаны советскими географами и его труды стоят в одном ряду с работами выдающихся современных ученых. Монография В.И.Прокаева была переведена на иностранные языки. Благодаря его усилиям, энергии и таланту стало возможно издание упомянутых ранее «Записок...».

Большая работа по изучению и обобщению гидрохимического и ихтиологического режима водоемов Урала проведена старейшим членом РГО З.М.БАЛАБАНОВОЙ. Вся ее энергия и талант ученого были направлены на интенсификацию рыбопродуктивности уральских водоемов.

В области экономической географии большую и плодотворную работу ведет доктор географических наук, профессор Е.Г.АНИМИЦА. Он разрабатывает региональные проблемы устойчивого развития России, формирование рынка и рыночных отношений на примере Урала и Свердловской области, включая: формирование и развитие городов, развитие хозяйства Урала и его транспорта, управление производством на региональном и муниципальном уровне. Он принимал активное участие в разработке стратегического проекта развития Екатеринбурга.

Перспективные направления в области экономической географии развивают д.г.н. В.В.Мороков, д.г.н. Н.М.РАТНЕР. В трудах этих ученых рассматриваются проблемы устойчивого развития нашего региона как составной части России.

Сложная экологическая обстановка на Урале также не обойдена вниманием филиала. Достаточно сказать, что профессор Я.Я.ЯНДЫГАНОВ является идеологом и активным разработчиком «Программно-целевого планирования реабилитации территорий — зон чрезвычайных экологических ситуаций и экологического бедствия». Экологические условия многих районов и особенно промышленных центров в нашем регионе соответствуют критериям зон экологического бедствия.

Отсутствие официальных решений в этом плане определяется не отсутствием таких зон, а скорее социальными последствиями официального их признания.

В случае их признания необходима существенная реконструкция производства вплоть до закрытия многих предприятий. А это будет немедленно отражаться на условиях жизни населения. Тут и заработная плата и резкое увеличение безработицы и много других негативных явлений по своему действию и социальному взрыву не менее опасных, чем экологическое бедствие.

В 1965-1973 гг. Уралгидрометом издан фундаментальный труд — три выпуска II тома Справочника по водным ресурсам Среднего Урала и Приуралья. В этом издании подведен итог гидрологической изученности за период с конца XIX века по шестидесятые годы текущего столетия, а также разработаны методы расчета основных параметров водного режима рек и озер при наличии, недостаточности и отсутствии материалов наблюдений. Издание нашло широкое применение в проектной практике институтов нашего региона.

Издания РосНИИВХ настолько многочисленны, что их полностью невозможно даже назвать. Институт является разработчиком водохозяйственной политики в целом в России. В последние годы им разработана концепция устойчивого водоснабжения в стране.

В 1998-1999 годах вышел в свет фундаментальный труд, включавший шесть книг под названием «Россия: водно-ресурсный потенциал, водохозяйственное устройство, социально-экологические водные проблемы, речные бассейны, экосистемное управление водопользованием, экономико-правовое управление водопользованием». Оно получило высокую оценку специалистов, быстро разошлось по всей территории России, демонстрировалось на международном конгрессе «Экватэк-2000». В 2001 году было удостоено премии им. В.Н. Татищева и Г.В. Де Геннина (г. Екатеринбург).

В 2000-2001 гг. опубликована фундаментальная научная монография «ВОДА РОССИИ» в 10-томах: «Водно-ресурсный потенциал», «Водохозяйственное устройство», «Социально-экологические водные проблемы», «Речные бассейны», «Малые

реки», «Водохранилища», «Экосистемное управление водопользованием», «Экономико-правовое управление водопользованием» «Математическое моделирование в управлении водопользованием», «Вода в государственной стратегии безопасности».

В монографии обобщаются и систематизируются современные знания в области изучения, использования, восстановления водных объектов, воспроизводства и охраны водных ресурсов. Рассмотрен практически весь спектр сложнейших и многообразных водных и водохозяйственных проблем, проанализированы просчеты и ошибки, а также показаны достижения практической водохозяйственной деятельности, сформулированы новые научно-технические задачи и определены пути их решения. Причем обобщение сделано для России в целом.

В этом издании значительно расширен круг рассматриваемых водных и водохозяйственных проблем России. В нем учтены пожелания читателей, выделены некоторые проблемы в самостоятельное рассмотрение, больше уделено внимания методологии и методам управления водохозяйственной деятельностью.

Несмотря на то, что каждый том является самостоятельным, тематически завершенным изданием, вся монография объединена общей методологией, в основе которой лежат бассейновый принцип, экосистемный подход и интегрированное управление водными ресурсами. Именно системный подход, предусматривающий изучение явлений, факторов, проблем в их тесной взаимосвязи, взаимодействии и взаимовлиянии, является одной из самых сильных сторон выполненной работы и делает исследование особенно полным и глубоким, а выводы и оценки научно обоснованными.

Действительными членами РГО Б.П.Колесниковым, С.С.Шварцем, С.А.Мамаевым, П.А.Горчаковским, В.В.Ипполитовым, Н.П.Архиповой, Л.В.Потаповой и др. проведены большие работы по выявлению и описанию памятников природы Свердловской области. По результатам этой работы принято постановление Облисполкома об их охране.

Активно проводятся фенологические исследования под

руководством М.К.Куприяновой, которая продолжает дело своего учителя В.А.Батманова. Выдающийся ученый - фенолог Владимир Алексеевич Батманов, организовавший фенологические исследования на Урале был у истоков разработки интегральных методов обработки и анализа материалов наблюдений. На основании обработки многолетних наблюдений были оценены особенности сезонных ритмов на Урале. Методика исследований и обработки материалов фенологических наблюдений нашла применение и в других регионах России и бывшего СССР. Она получила научное признание. Опубликованы учебные пособия и научно-популярные книги по фенологии (М.К.Куприянова, З.Г.Щенникова) и большое количество статей.

В последние годы работа секции успешно продолжается. Проведена Всероссийская фенологическая конференция в 2002 году. Проводятся полевые исследования и обобщение материалов наблюдений по сезонному поведению травянистых многолетников и интегральных характеристик растительности для оценки сезонной динамики геобиоценозов и ландшафтных геоконплексов. Подготовлены и защищены кандидатские диссертации по этой тематике (Е.Ю.Терентьева, О.В.Янцер).

Активно и плодотворно работает Нина Петровна АРХИПОВА. За 20 с лишним лет она опубликовала четыре книги: «Окрестности Свердловска» (1968), «Как были открыты Уральские горы» (1971), «Заповедные места Свердловской области» (1984), «Непроторенными путями Э.К.Гофман - геолог, географ, путешественнику» (1994). Ряд из них выдержал несколько переизданий. В 1994 г. совместно с В.В.Ипполитовым составлена и издана карта «Охраняемые объекты Свердловской области». В 2001 году издана научно-популярная книга «Природные достопримечательности Екатеринбурга и его окрестностей». Все эти книги удивительно легко читаются, дают возможность хорошо познать природу нашего края и отдельных его территорий.

Раскрывая историческую последовательность развития знаний о природе нашего края, она не забывает знакомить читателя с личными качествами исследователей, показывая их талант, героизм, человечность, привлекая тем самым молодежь в сферу географической науки.

На карте бывшего СССР в Джунгарском Алатау на границе с

Китаем в честь Н.П.Архиповой еще в 1959 г названы «Ледник Архиповой Западный», «Ледник Архиповой Восточный» и «Пик Архиповой» высотой 4000 м. В 2004 году Н.П.Архипова стала лауреатом премии В.Н.Татищева и Г.В. де Генина.

Настоящий прорыв был совершен в области картографических изданий в 1997 году. После длительной и кропотливой работы впервые в Свердловской области был издан научный и учебно-справочный *Атлас Свердловской области*. Он содержит 60 карт. Руководили работами В.Г.Капустин и И.Н.Корнев, они же разработали ряд основных карт атласа. Среди авторов карт также Н.П.Архипова, И.С.Шахов, П.А.Горчаковский, В.Т.Волкова, К.К.Золоев, В.Н.Кучкин, Н.Н.Никонова, М.С.Рапопорт, Р.К.Сабитов и другие.

На основе карт Атласа Свердловской области был разработан учебный Атлас для средних общеобразовательных школ. Работы по генерализации и адаптации картографических материалов были выполнены В.Г.Капустиным и И.Н.Корневым. Учебный Атлас издан в 2003 году. В 2005 дополнен и переиздан.

Капустин В.Г. и Корнев И.Н. в течение последних 15 лет разработали учебно-методический комплекс, включающий серию учебных и учебно-методических пособий, которые обеспечивают все этапы образовательного процесса по изучению регионального курса «География Свердловской области» в средних общеобразовательных учреждениях.

Учебно-методический комплекс по географии Свердловской области разработан в соответствии с современной культурологической парадигмой в образовании, в рамках которой развиваются принципы гуманной педагогики, направленной на свободное творческое развитие личности.

Элементы учебно-методического комплекса основаны на современных достижениях в области технологии разработки и конструирования учебно-методических пособий. Пособия оригинальны по содержанию, научно-методическому и полиграфическому исполнению, *соответствуют российским и международным стандартам* школьных учебников нового поколения.

Подобный учебно-методический комплекс впервые разработан для Свердловской области и является одним из первых в России, максимально полных комплексов, для постановки и

изучения родного края в школах. Все элементы учебно-методического комплекса были изданы неоднократно, они дорабатывались и переиздавались массовыми тиражами. Курс «География Свердловской области» проводится во всех школах региона с 1995 года. Научные исследования в области постановки национально-регионального компонента образования проводятся авторами и в настоящее время.

Учебно-методический комплекс является результатом активной практической деятельности авторов в сфере образования. В.Г.Капустин и И.Н.Корнев участвуют в подготовке кадров для всех ступеней системы образования Российской Федерации. Они проводят значительную работу с учителями школ в повышении их квалификации, с учащимися на конференциях, семинарах, совещаниях, олимпиадах. В.Г.Капустин и И.Н.Корнев широко известны в системе высшего педагогического образования России, в школах области и города, в органах образования, пользуются заслуженным авторитетом и уважением.

Работа В.Г.Капустина и И.Н.Корнев получила высокую оценку специалистов: учителей средних школ, преподавателей высших учебных заведений, общественных организаций. Эта работа высоко оценена географической общественностью России — авторы удостоены Дипломов Русского географического общества «За выдающиеся научные работы в области географии» по результатам конкурса 2000 года. Авторы стали лауреатами Всероссийского конкурса (диплом 1 степени) «Региональный учебник», проведенного газетой «География» совместно с центральными географическими организациями в 2004 году.

Кроме отмеченных другие работы нашего филиала отмечены наградами Русского географического общества.

Почетным Дипломом Русского Географического общества 2000 года награжден авторский коллектив Атласа Свердловской области (1997).

Монография «Вода России» была представлена нашим филиалом к награждению Почетным Дипломом Русского Географического общества 2004 года. Решением Ученого Совета РГО этой работе и ее авторам были присуждены почетные дипломы. Авторы монографии: Черняев А.М., Прохорова Н.Б., Шахов И.С., Круглова В.В., Попова А.Н., Дерябина В.Н. Позднина Е.А.,

Носаль А.П.

Если говорить о персональных заслугах перед РГО и нашей организацией, нашим регионом, то напомним, что высшим признанием является избрание наших коллег Почетными членами Русского географического общества.

Среди наших уральских географов трое удостоены этого звания.

**Василий Иванович ПРОКАЕВ** (1919-1995), доктор географических наук, профессор, возглавлявший наш отдел 25 лет, внесший огромный вклад в развитие географической науки на Среднем Урале и в России.

**Нина Петровна АРХИПОВА**, кандидат географических наук, доцент. Активность, ритмичность работы филиала в период ее 18-ти летней работы ученым секретарем была намного выше, чем в другие отрезки времени. Нина Петровна — это живая энциклопедия по истории изучения природы Урала.

**ИВАН СЕМЕНОВИЧ ШАХОВ** (1934-2005), доктор географических наук, профессор. Председатель Свердловского филиала РГО с 1986 по 1998 гг., академик Российской экологической академии, Председатель ее Уральского отделения.

Шестидесятилетний путь нашего филиала свидетельствует о том, что и в будущем имеются огромные перспективы для географических исследований. В Екатеринбурге и на Среднем Урале в целом сложился мощный интеллектуальный потенциал в области географических и других естественных наук. В регионе имеется солидный багаж естественно-научных и технологических разработок. Сегодня особенно важно не столько дальнейшее углубление научного поиска в разрезе отдельных направлений географической науки, сколько интеграция физической, экономической, социальной и других направлений географии и разработка на этой основе оптимальной модели взаимодействия природы и общества или создание необходимых условий для устойчивого развития региона и непрерывного увеличения природного разнообразия. Остается весьма актуальной кропотливая работа по совершенствованию географического образования, распространению и внедрению географической и экономической культуры.



В заключение хотелось бы отметить, что в этой статье не имелось возможности упомянуть всех действительных членов РГО, работающих в нашем филиале. Все они на общественных началах в меру своих сил и возможностей способствуют более полному познанию природы и социальных условий региона, совершенствованию географического образования и рационализации природопользования и заслуживают искренней благодарности.

От имени Ученого совета филиала позвольте поздравить всех членов Свердловского филиала с шестидесятилетним юбилеем, выразить сердечную благодарность за бескорыстный труд, пожелать крепкого здоровья и больших творческих успехов в работе на благо географической науки и нашего региона.