

К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Г. ИСАЧЕНКО (1922–2018)

DOI: 10.31857/S0869607122030077



28 мая 2022 года исполнилось 100 лет со дня рождения Анатолия Григорьевича Исаченко. Это имя известно всем географам на пространстве от Балтики до Тихого океана. Научное наследие ученого огромно и не “вписывается” целиком в традиционные разделы географии: он создал новые направления науки на стыке естественных и общественных географических дисциплин. Однако в первую очередь имя А.Г. Исаченко связывается с учением о ландшафте, и все ныне живущие поколения ландшафтоведов в России и странах бывшего СССР учились по его учебникам и пользуются составленными им ландшафтными картами.

Анатолий Григорьевич родился в 1922 г. в белорусском городе Гомеле, в семье рабочего типографии. Мировосприятие будущего ученого складывалось под влиянием природы Белорусского Полесья, книг Элизе Реклю, Жюль Верна и популяризатора науки Николая Рубакина, интереса к географическим картам и полярным экспедициям довоенных лет.

В 1939 г. А.Г. поступил на географический факультет Ленинградского университета. До начала Великой отечественной войны он успел окончить два курса кафедры картографии, и в июне 1941 г. был направлен на производственную практику в экспедицию Института галургии, выполнявшую топографическую съемку районов месторождений калийных солей в Молотовской (Пермской) области. Почти всю войну А.Г. провел на



Рис. 1. С.В. Калесник и А.Г. Исаченко. 1950-е гг.

Fig. 1. S.V. Kalesnik and A.G. Isachenko. 1950 s.

Урале: он работал в военной картосоставительской части в Свердловске, районном лесничестве и других организациях. Весной 1945 г. продолжил обучение в ЛГУ.

Учеба на кафедре картографии не только подкрепила интерес к картам, проявленный с детских лет, но предопределила поистине любовь к карте, которую ученый пронес через всю свою жизнь и научную деятельность. На старших курсах университета у А.Г. появился интерес к ландшафтным картам, который поддержал заведующий кафедрой картографии профессор А.В. Граур. Еще в 1946 г. А.Г. составил в качестве курсовой работы ландшафтную карту Пиренейского полуострова – по всей видимости, первую ландшафтную карту, созданную в Ленинградском университете.

В 1946 г. А.Г. участвовал в экспедиции в восточном секторе Арктики на дизель-электроходе “Северный полюс”. На основе этого плавания А.Г. выполнил дипломную работу “Географическая изученность восточных морей Советской Арктики” под руководством выдающегося океанолога В.Ю. Визе и опубликовал первую научную работу (1947 г.). Однако все последующие исследования ученого были связаны только с сушей.

Вся творческая жизнь А.Г. Исаченко связана с Ленинградским—Санкт-Петербургским университетом, где он окончил аспирантуру при кафедре физической географии, был ассистентом, доцентом, профессором, заведующим этой кафедрой, заведующим Лабораторией ландшафтоведения и тематического картографирования НИИ географии, ведущим научный сотрудник НИИ географии, факультета географии и геоэкологии, Института наук о Земле.

От своих учителей Л.С. Берга и С.В. Калесника А.Г. Исаченко воспринял идеи ландшафтно-географической школы Петербургского университета, основы которой были заложены В.В. Докучаевым. На научные интересы и взгляды ученого большое влияние оказали также В.Ю. Визе, А.В. Граур, С.В. Обручев, В.Б. Сочава, С.П. Сулов, Я.С. Эдельштейн.



Рис. 2. М.П. Петров, А.Г. Исаченко, Н.А. Солнцев, Н.А. Гвоздецкий, В.С. Преображенский. Всесоюзное ландшафтное совещание. Пермь, 1979 г.

Fig. 2. M.P. Petrov, A.G. Isachenko, N.A. Solntsev, N.A. Gvozdetsky, V.S. Preobrazhensky. All-Union Landscape Conference. Perm, 1979.

Первая книга А.Г. Исаченко “Основные вопросы физической географии”, сделанная на основе кандидатской диссертации и опубликованная в 1953 г., стала крупным событием в отечественном ландшафтоведении, которое в середине XX в. оформлялось в самостоятельное научное направление. Монография вызвала большой резонанс, рецензировалась в печати и обсуждалась в различных географических сообществах. Дискуссия по книге способствовала увеличению числа сторонников “ландшафтного движения” в СССР, и А.Г. Исаченко стал одним из его основателей и вдохновителей. В 1955 г. по инициативе А.Г. Исаченко было создано первое Всесоюзное совещание по ландшафтоведению в Ленинграде, где А.Г. выступил с заглавным докладом, опубликованным в “Известиях ВГО” (1955). В этом докладе он сформулировал ряд первоочередных задач, стоявших перед ландшафтоведами: разработка методики полевых ландшафтных исследований, создание ландшафтных карт, ландшафтное (физико-географическое) районирование крупных регионов.

Эти задачи А.Г. Исаченко осуществлял, проводя полевые исследования ландшафтов. В 1948–1956 гг. ученый работал на Северо-Западе Европейской России: на Карельском перешейке, в Северном Приладожье, на Вепсовской возвышенности, в разных районах Псковской и Новгородской областей. В этих экспедициях были разработаны и “отшлифованы” принципы и методы полевого изучения и картографирования

природных территориальных комплексов различного пространственного ранга, заложены основы типологии ландшафтов.

Почти 3 года (1957–1959) А.Г. Исаченко провел в Китайской Народной Республике, где он преподавал в Пекинском университете и университете им. Сун-Ятсена (г. Гуанчжоу) и изучал ландшафты Китая, разработал физико-географическое районирование страны, основал ландшафтно-географическую полевую станцию в провинции Гуандун. Знакомство с субтропическими и тропическими ландшафтами Китая сыграло немалую роль в последующих работах А.Г. по систематике ландшафтов в глобальном масштабе.

В 1958–1961 гг. издана трехтомная монография “Физико-географическое картирование”, которую А.Г. Исаченко защитил в 1963 г. как докторскую диссертацию. Третий том этой работы стал первым в СССР и странах Восточной Европы руководством по созданию ландшафтных карт.

В 1960–1980-х гг. А.Г. Исаченко руководил полевыми ландшафтными исследованиями на Севере и Северо-Западе Европейской России (Архангельская обл., Ненецкий национальный округ, Коми АССР, Мурманская обл. и др.), в Прибалтике (Эстония, Латвия), Украинском Полесье. Эти работы, сопровождавшиеся ландшафтным картографированием в разных масштабах, позволили ученому перейти к региональным ландшафтно-географическим обобщениям и формулированию представлений о закономерностях физико-географической дифференциации на локальном, региональном и глобальном уровнях, многоярном физико-географическом районировании и географическом ландшафте как о природном территориальном комплексе, однородном в зональном и азональном отношениях. Эти идеи были сформулированы в первом в СССР вузовском учебнике по основам ландшафтоведения и физико-географическому районированию (1965). Выдающимся образцом ландшафтного анализа крупного региона стала выпущенная в том же году монография “Физико-географическое районирование Северо-Запада СССР” (в соавторстве с З.В. Дашкевич и Е.В. Карнауховой).

Материалы полевых исследований А.Г. Исаченко в различных регионах Земли (от тундры Европейской России до тропиков острова Хайнань в Южном Китае) и обобщение мирового опыта тематического картографирования природы послужили основой для разработки принципов классификации ландшафтов на макрорегиональном и глобальном уровнях. Эти подходы были воплощены при создании Ландшафтной карты СССР в масштабе 1 : 4000000 (1988). Карта стала результатом многолетнего синтеза собственных разработок А.Г. Исаченко и региональных ландшафтных карт, составленных ландшафтоведами России, Украины, Эстонии, Латвии, Литвы, Грузии, Армении, Азербайджана, Узбекистана, с которыми А.Г. Исаченко плодотворно сотрудничал. В основе карты – стройная систематика ландшафтов, учитывающая положение картографируемых единиц в “трехмерной системе координат” (широтная зональность, меридиональная секторность, высотная поясность) и особенности их твердого фундамента (литогенной основы). Карта и дополняющая ее монография “Ландшафты СССР” (1985) до сих пор остаются непревзойденным образцом представления ландшафтов территории, сопоставимой по размеру с материком; ее широко используют в научных и учебных целях.

Ландшафтный синтез на глобальном уровне представлен в монографии А.Г. Исаченко “Ландшафты” в серии “Природа Мира” (1989, совместно с А.А. Шляпниковым). Эта книга, включающая ландшафтные карты всех материков и их отдельных частей, остается незаменимым справочником по ландшафтному разнообразию Земного шара.

С середины 1960-х гг. важнейшей стороной деятельности А.Г. Исаченко стало практическое применение результатов ландшафтных исследований: в территориальном планировании, при решении задач оценки природных ресурсов и рационального природопользования, проектировании особо охраняемых природных территорий и

рекреационных зон, реализации крупных гидротехнических проектов, в лесном хозяйстве, а также в сфере обороны.

С 1965 г. начались многолетние работы с институтом ЛенНИИпроект по ландшафтному обоснованию проектирования Лесопаркового пояса Ленинграда и разработке ландшафтно-географического обеспечения технико-экономического обоснования Генерального плана Ленинграда и его пригородной зоны. Эти работы, проводившиеся под руководством А.Г. Исаченко (в том числе – в сотрудничестве с главным архитектором Ленинграда Г.Н. Булдаковым) включали полевые исследования природных территориальных комплексов, создание ландшафтных карт разных масштабов, оценку территории (преимущественно с рекреационной точки зрения), обоснование организации территории наиболее перспективных участков.

Своего рода вехой в развитии прикладных ландшафтных исследований стал семинар в Кяэрику (Эстония) в 1972 г., где А.Г. Исаченко в своем докладе назвал “сверхзадачей” территориального планирования создание культурного ландшафта и обосновал состав типовой серии прикладных ландшафтных карт применительно к любому виду территориальной планировки (инвентаризационная, оценочная, прогнозная и рекомендательная карты).

В середине 1970-х гг. под руководством А.Г. Исаченко была разработана ландшафтная основа для предпроектных работ по организации территории Северо-Западного экономического региона (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). Базовая ландшафтная карта территории составлена в масштабе 1 : 1 000 000; в регионе выделено около 70 ландшафтных районов (индивидуальных ландшафтов). Для каждого района было рассчитано несколько десятков показателей, отображенных на отдельных картах, включающих: 1) аналитические карты, характеризующие состояние ландшафтов и их ресурсно-экологический потенциал (климатические показатели, водные ресурсы, заторфованность территории, ресурсы минеральных строительных материалов, лесные ресурсы, сельскохозяйственная освоенность и др.); 2) оценочные карты (условия сельскохозяйственного освоения, инженерно-строительная и рекреационная оценки). Результаты синтеза аналитических и оценочных карт отображались на карте комплексной планировочной классификации ландшафтов. На ней исходные ландшафтные районы объединены в 15 групп с учетом основных параметров ресурсно-экологического потенциала, естественных ограничений для инженерного освоения, приоритетного и сопутствующих направлений функционального назначения земель, необходимых мероприятий по оптимизации природной среды.

Принцип сочетания регионального подхода с типологическим, позволяющим с максимальной полнотой и комплексностью учесть локальные различия в природных условиях, был апробирован в работах по подготовке генерального плана развития Ленинграда и его пригородной зоны, проводившихся под руководством А.Г. Исаченко в 1979–1980-е гг. Исходной ландшафтной основой послужила схема ландшафтного районирования Северо-Запада Европейской России, в соответствии с которой была составлена серия производных аналитических и оценочных карт. Сходная методика была применена при разработке мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов бассейна Ладожского озера (1986–1991 г.).

Большой опыт прикладных ландшафтных исследований А.Г. Исаченко представлен в многочисленных статьях и монографиях “Прикладное ландшафтоведение” (1976) и “Методы прикладных ландшафтных исследований” (1980). Работы такого рода привлекли внимание ученого к негативным последствиям вмешательства человека в естественные процессы функционирования и развития ландшафтов, и послужили основой разработки комплекса научно обоснованных мероприятий по оптимизации природной среды. Эти идеи наиболее полно изложены в монографии “Оптимизация природной среды” (1980).

В работах А.Г. Исаченко картографирование выступает как неотъемлемый инструмент физико-географического исследования, наиболее эффективный метод представления информации о ландшафтной структуре любой территории, важнейшее средство поиска связей и закономерностей в природе. Число созданных ученым карт огромно. Сотни разработанных им оригинальных тематических карт опубликованы отдельными изданиями, в составе комплексных атласов и в качестве приложений к статьям и монографиям. А.Г. Исаченко участвовал в выпуске комплексных атласов всех областей и республик Северо-Запада Европейской России (1960–1980-е гг.), был главным редактором некоторых из них, им созданы ландшафтные карты Архангельской, Ленинградской и Псковской областей и Республики Коми. А.Г. Исаченко – автор уникальных серий природно-ресурсных и ландшафтно-экологических карт Северо-Запада Европейской России и бассейна Ладожского озера; им выполнено много прикладных ландшафтных карт по заказам различных учреждений и организаций. А.Г. участвовал в создании первой “Эколого-географической карты России” (1996), атласа “Природа и ресурсы Земли” (1998). За участие в создании первого “Экологического атласа России” (2002) ученый был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

С начала 1970-х гг. исследования А.Г. Исаченко выходят за рамки ландшафтоведения и физической географии в целом, приобретая общегеографический характер. В 1971 г. в “Известиях ВГО” опубликована его большая статья “О единстве географии”, в которой критически проанализированы различные точки зрения на пути преодоления разрыва между естественными и общественными отраслями географии и возможность создания “единой географии”. Свой взгляд на проблему интеграции географии А.Г. подробнее изложил в цикле статей, напечатанных в “Известиях ВГО” в 1986–1987 гг. Ученый аргументированно возражал против идеи слияния двух ветвей географии в некую “единую географию”. Интеграция географических наук должна основываться на разработке географических аспектов общенаучной проблемы взаимодействия природы и общества и опираться на интеграционный потенциал, накопленный в этом отношении ландшафтоведением. Эти положения А.Г. развивал на многочисленных конкретных примерах в своих последующих работах. Систематическое изложение основ общегеографической методологии А.Г. дал в учебнике для студентов-географов “Теория и методология географической науки” (2004).

На рубеже XX и XXI столетий А.Г. Исаченко развивает эколого-географическое направление в науке. В многочисленных статьях и монографиях он обосновал решающую роль комплексной физической географии и ландшафтного подхода в решении региональных и глобальных проблем взаимодействия природы и общества, разработал показатели ресурсного и экологического потенциала ландшафта, продовольственно-ресурсного потенциала ландшафта, экологической емкости ландшафта. Эти показатели наряду с хозяйственной и демографической статистикой использованы ученым на многих примерах анализа конкретных природно-общественных связей.

Обобщение огромных массивов разнородных данных на ландшафтной основе позволило А.Г. Исаченко выполнить анализ современного состояния природной среды Северо-Запада Европейской России и всей территории России, результаты которого опубликованы соответственно в монографиях “Экологическая география Северо-Запада России” (1995) и “Экологическая география России” (2001). В последней книге А.Г. Исаченко “Ландшафтная структура Земли, расселение, природопользование” (2008) обобщены результаты многолетних исследований по оценке влияния ландшафтной структуры на территориальные различия в расселении и хозяйственной деятельности человека (в особенности сельском хозяйстве) на нескольких уровнях: глобальном, материка (Африка), страны (Россия) и макрорегиона (Северо-Запад Российской Федерации).

На протяжении всего периода деятельности А.Г. Исаченко интересовали вопросы истории географической науки, особенно вклад школы В.В. Докучаева в физическую географию. Еще в 1950-х гг. А.Г. опубликовал статьи о географических идеях выдающихся докучаевцев Г.Ф. Морозова и С.С. Неуструева, а работам Г.Н. Высоцкого посвятил небольшую книгу (1953). В 1996 г. в “Известиях РГО” опубликована обстоятельная статья о современном значении идей В.В. Докучаева. Неоднократно А.Г. писал о работах своих старших современников, в особенности Л.С. Берга, С.В. Калесника и В.Б. Сочавы. В XXI в. А.Г. публикует серию статей о выдающихся представителях первого поколения советских географов, с которыми его соединяла дружба и совместная деятельность: Д.Л. Арманде, И.П. Герасимове, К.И. Геренчуке, А.М. Мариниче, К.К. Маркове, Э.М. Мурзаеве, В.В. Покшишевском, К.Г. Рамане, К.А. Салищеве, Н.Н. Соколове, В.Б. Сочаве, О.П. Чижове, А.И. Яунпутнине, а также о сотрудничестве с географами Польши, Чехословакии, ГДР и Китая.

Формирование географических представлений в течение нескольких тысячелетий А.Г. Исаченко обобщил в капитальном труде «Развитие географических идей», изданном в 1971 г. и до сих пор не имеющем аналогов. Большое внимание привлекли критические обзоры зарубежных источников, в особенности тенденций развития американской географии, опубликованные А.Г. в 1970–1980-х гг. С начала XXI в. А.Г. Исаченко публикует в “Известиях РГО” цикл статей о развитии отечественного ландшафтоведения за 100 лет, некоторых острых эпизодах из истории советской географии, петербургской-ленинградской школе в ландшафтоведении. В 2012 г. вышли две его статьи о преемственности дооктябрьских и послеоктябрьских поколений в отечественной географии.

Всего А.Г. Исаченко опубликовал более 400 научных работ, в том числе более 30 монографий. Каждая новая книга ученого становилась событием в науке; многие из них вскоре попадали в разряд библиографических редкостей. Более 50 работ А.Г. Исаченко опубликованы в Австралии, Болгарии, Вьетнаме, Германии, Китае, Польше, Румынии, США и других странах.

Немалое место в творческой деятельности А.Г. Исаченко занимали преподавательская работа и подготовка аспирантов. Разработанные им курсы “Учение о ландшафте”, “Физико-географическое картографирование”, “Прикладное ландшафтоведение” составили основу подготовки географов-ландшафтоведов в Ленинградском–Санкт-Петербургском университете. В 1997 г. А.Г. Исаченко впервые в России прочитал курс “Экологическая география России”, по которому опубликовал учебное пособие “Введение в экологическую географию” (2003). Ученый выступал с лекциями в университетах и институтах Китая, Польши, Чехии, Словакии, Венгрии, большинства республик бывшего СССР.

Ученики и последователи А.Г. Исаченко работают в России, странах ближнего и дальнего зарубежья. Это преподаватели СПбГУ и других вузов, сотрудники академических институтов (Ботанический институт РАН, Институт географии Сибири РАН и др.), проектных институтов, служб контроля природной среды, картографических и других организаций. Теоретические идеи А.Г. Исаченко оказали большое влияние на развитие ландшафтоведения и комплексной физической географии за рубежом, особенно в странах Центральной и Восточной Европы. Ныне ландшафтно-географическую школу Санкт-Петербургского университета, основанную В.В. Докучаевым и Л.С. Бергом и получившую широкое признание в мировой науке, называют “школой Исаченко”.

Научная и общественная деятельность А.Г. Исаченко была тесно связана с Русским географическим обществом. В течение многих лет он состоял членом Ученого совета и Президиума общества, был избран его почетным членом. С 1967 г. А.Г. – бессменный член редколлегии журнала “Известия ВГО” – “Известия РГО”, в 2002–2011 г. – главный редактор журнала. Журнал был поистине детищем ученого. Работа А.Г. в

“Известиях...” составляет целую эпоху, в течение которой ученый, следуя традициям Л.С. Берга и С.В. Калесника, старался сохранить демократические традиции издания и высокие требования к качеству поступающих материалов, поощрять дискуссионные выступления, не жалел времени на работу по редактированию рукописей и помощь начинающим авторам.

За 65 лет А.Г. Исаченко опубликовал в “Известиях ВГО” – “Известиях РГО” около 170 научных статей, обзоров и рецензий, отражающих широкий круг его научных интересов. Поражает творческая активность ученого: за последние шесть лет своей жизни он опубликовал более 20 статей, тематика которых охватывает историческую географию, историю науки, географические аспекты жизнеобеспечения малочисленных народов Севера России, методологию ландшафтоведения, проблемы взаимоотношений географии и государства. Пять статей написано в жанре дискуссии по поводу публикаций о страноведении, геоэкологии, необходимости ревизии ландшафтоведения, кризисе географии человека и интеграции географии.

А.Г. Исаченко отличала высокая требовательность к географическому профессионализму, смелость в высказывании своих научных взглядов и отстаивании их в любой аудитории, независимость в выборе тем научных исследований. Ученый был беспощаден к псевдонаучности, верхоглядству, некомпетентности в науке, независимо от чинов и званий тех, кто их демонстрировал. Специальные статьи в “Известиях РГО” (2009) А.Г. Исаченко посвятил проблеме профессиональной культуры исследователя-географа (в том числе языку научных работ).

За выдающиеся заслуги перед географической наукой А.Г. Исаченко в 1964 г. удостоен золотой медали имени П.П. Семенова, а в 1995 г. высшей награды Русского географического общества – Большой золотой медали.

Так сложилось, что у А.Г. Исаченко не было многочисленных “прямых” учеников. Но его идеи, высказанные в статьях и монографиях, восприняты и развиты тысячами исследователей и практиков в России и других странах мира. Труды ученого во многом заложили теоретический фундамент современного ландшафтоведения. Не менее востребованы будут работы А.Г. Исаченко, посвященные ландшафтам различных регионов, стран и Земного шара в целом, в особенности, – созданные им карты.

Редколлегия “Известий РГО”

Centennial anniversary of the birth of A.G. Isachenko (1922–2018)

Editorial board of the “Proceedings of the Russian Geographical Society”