

ЮБИЛЯРЫ ТИХООКЕАНСКОГО ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

В 2026 г. научным сообществом географов России и зарубежья будут отмечаться знаменательные даты: 95 лет со дня рождения А.П. Капицы – члена-корреспондента АН СССР, почетного профессора МГУ, доктора географических наук, первого директора ТИГ ДВО РАН; 80-летие со дня рождения Петра Яковлевича Бакланова – академика РАН, профессора, доктора географических наук, многолетнего руководителя нашего института, вице-президента Русского географического общества; 80-летие со дня рождения доктора географических наук, профессора Матвея Тихоновича Романова и 90-летие Эрланда Георгиевича Коломыца – доктора географических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, работавшего в институте в начале 1980-х годов.



А.П. Капица (9.07.1931–2.08.2011)

В 2026 г. исполняется 55 лет со дня основания Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Институт был создан в 1971 г. для координации географических исследований в переходной зоне континент–океан. Директором-основателем института был известный ученый, член-корреспондент АН СССР, доктор географических наук, заслуженный профессор Московского университета Андрей Петрович Капица.

Андрей Петрович Капица закончил кафедру геоморфологии географического

факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. С 1955 по 1965 г. Андрей Петрович принял участие в нескольких антарктических экспедициях, участвовал в трех внутриконтинентальных антарктических санно-гусеничных походах. На основе собранных в экспедициях данных и результатах проведенного сейсмического зондирования мощности ледникового покрова Антарктиды А.П. Капица составил первую в мире карту рельефа подледного ложа этого материка.

По материалам оригинальных исследований А.П. Капица подготовил и успешно защитил в 1958 г. в МГУ им. М.В. Ломоносова кандидатскую диссертацию «Динамика краевой части ледникового покрова Восточной Антарктиды в районе Первой комплексной антарктической экспедиции АН СССР 1956–1957 гг.». Через семь лет, в 1965 г., в 34 года А.П. Капица там же успешно защитил докторскую диссертацию «Подледный рельеф Антарктиды». После защиты докторской диссертации А.П. Капица работал профессором МГУ им. М.В. Ломоносова.

В 1970 г. распоряжением Совета министров СССР был организован Дальневосточный научный центр Академии наук СССР (ДВНЦ АН СССР). Андрей Петрович Капица был назначен председателем

его Президиума. А.П. Капица стал инициатором и директором-организатором Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР в г. Владивосток. Под его руководством были заложены основные научные направления нового института – комплексные региональные прогнозно-географические исследования территории и акватории Дальневосточного региона с использованием метода математического моделирования природных систем.

После возвращения в Москву в 1977 г. Андрей Петрович Капица до последних дней своей жизни был заведующим кафедрой рационального природопользования на географическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова. Он занимался преподавательской работой, организацией учебного процесса, руководил курсовыми и дипломными работами студентов, научными исследованиями преподавателей, продолжал заниматься изучением глобальных географических процессов.



П.Я. Бакланов (05.07.1946 – 31.10.2023)

Вся творческая жизнь П.Я. Бакланова прошла в Тихоокеанском институте географии, здесь он сформировался как ученый с мировым именем, создал свои фундаментальные труды в области теоретических вопросов географии, территориальной организации хозяйства, устойчивого развития регионов и территориального управления, оценки природно-ресурсного потенциала и природопользования, геополитики.

С 1966 по 1971 г. Петр Яковлевич обучался на географическом (очно) и экономическом (заочно) факультетах Московского государственного университета им.

М.В. Ломоносова. В 1971 г. он поступил в целевую для Дальневосточного научного центра АН СССР аспирантуру на кафедре экономической географии СССР этого университета. В 1972 г. был принят на постоянную работу в ТИГ ДВНЦ АН СССР (г. Владивосток) сначала младшим научным сотрудником, позднее заведующим сектором, лабораторией, а с 1979 по 1987 г. – заместителем директора института по научной работе.

По материалам своих исследований Петр Яковлевич в 1974 г. в диссертационном совете МГУ им. М.В. Ломоносова блестяще защитил кандидатскую диссертацию на тему «Анализ формирования и развития пространственных систем промышленного производства», а в 1987 г. и докторскую диссертацию на тему «Пространственные системы производства (микроструктурный уровень территориальной организации)».

В 1997 г. профессор П.Я. Бакланов был избран членом-корреспондентом РАН по Отделению океанологии, физики атмосферы и географии РАН по специальности «география», а в 2003 г. – действительным членом (академиком) Российской академии наук (Отделение наук о Земле) по специальности «география». Согласно рейтинговым исследованиям, он был одним из наиболее публикуемых и цитируемых ученых-географов в России.

В процессе своих исследований академик П.Я. Бакланов разработал теорию иерархических пространственных систем производства, выделил элементарные системы в виде пространственных структур расчетных единичных производств, показал механизмы и формы их интеграции в пространственные системы производства других уровней, в т.ч. в линейно-узловые, выделенные для территориально-компактных предприятий, промышленно-узловые и территориальные. Впервые им были выделены ресурсно-экологические структуры таких систем в виде звеньев использования природных ресурсов и выведения отходов производства, а также предложены методы измерения и соизмерения этих звеньев. На этой основе П.Я. Бакланов с коллегами разработал балансовые эколого-экономические модели промышленных узлов.

П.Я. Бакланов дал более строгие определения ряду основных категорий геополитики, в т.ч. таких как геополитические интересы и проблемы, геополитическое положение страны, региона, и на этой теоретической основе провел оценку геополитического положения Дальневосточного региона России как стратегического фактора регионального развития.

П.Я. Бакланов разработал подходы и принципы формирования программ устойчивого развития территории (региона) на основе выделения и оценки показателей качества регионального развития – экономического, социального, экологического. По его мнению, развитие территории является устойчивым, если происходит приращение всех этих качеств регионального развития.

Совместно с группой сотрудников ТИГ ДВО РАН Петр Яковлевич подготовил ряд предложений к Стратегии долгосрочного развития Дальневосточного региона России, Приморского края, г. Владивосток и его агломерации. Под его руководством ежегодно в Совет Федерации и Государственную думу РФ передавались аналитические записки, подготовленные сотрудниками ТИГ ДВО РАН, затрагивающие различные проблемы социально-экономического развития Дальнего Востока России и его отдельных регионов, в т.ч. с учетом динамики геополитической ситуации и роли России в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Академик РАН П.Я. Бакланов участвовал в работах по подготовке национальной Программы социально-экономического развития Дальневосточного региона и Забайкалья. Для этой Программы он выделил приоритетные направления долгосрочного регионального развития Дальнего Востока с учетом геополитических и экономико-географических факторов. Под его научным руководством творческим коллективом была подготовлена Концепция социально-экономического развития Приморского края; разработаны Программы развития некоторых муниципальных образований Приморского края; выполнены работы по планировке территории опережающего развития (ТОР) «Надеждинская», которая уже несколько лет успешно развивается вблизи г. Владивосток.

Петр Яковлевич был главным редактором журнала «Тихоокеанская география», заместителем главного редактора журнала «География и природные ресурсы», членом редколлегий и редакционных советов журналов «Известия РАН» (серия географическая), «Региональные исследования», «Вестник ДВО РАН» и др.

Среди вышедших из печати крупных монографий следует отметить трехтомник «Геосистемы Дальнего Востока на рубеже XX–XXI веков» (2008, 2010, 2012 гг.), «Прибрежно-морское природопользование» (2010 г.), «Тихоокеанская Россия: страницы прошлого, настоящего, будущего» (2012 г.), «Социально-экономическая география в России» (на англ. яз., 2015 г.), «Социально-экономическая география в России» (на рус. яз., 2016 г.), «Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Дальний Восток» (2020 г.), автором идей создания которых, а также многих помещенных в них материалов является их главный редактор – академик РАН П.Я. Бакланов. Последняя монография («Пространственное развитие Тихоокеанской России: структурные особенности, факторы, основные направления», Владивосток, 2023), в которой главным редактором и автором большинства разделов является Петр Яковлевич Бакланов, вышла за несколько месяцев до его ухода.

За успешную работу академик РАН П.Я. Бакланов был награжден несколькими государственными наградами: медалью «За трудовое отличие» (1981 г.), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (1997 г.), орденом Почета (2007 г.), медалями «За строительство Байкало-Амурской магистрали», «300 лет Российскому флоту», медалью Ассоциации российских географов-обществоведов (2017 г.), золотой медалью РГО имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского (2021 г.). В 2021 г. за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и выдающийся вклад в развитие научных исследований на Дальнем Востоке России в области теоретических и прикладных вопросов географии он был награжден золотой медалью ДВО РАН имени академика В.Л. Комарова.

П.Я. Бакланов – лауреат премии Правительства РФ в области образования (2000 г.), в 2008 г. он награжден Почетной грамотой Русского географического общества, в 2010 г. ему была вручена Грамота Министерства образования РФ.

В 2021 г. академику РАН Петру Яковлевичу Бакланову было присвоено почетное звание заслуженного географа Российской Федерации.

Разработанные академиком РАН П.Я. Баклановым теоретические подходы и методы изучения геосистем, территориальной организации общества, устойчивого развития социально-экономических систем, геополитических отношений и другие с успехом используются многими отечественными и зарубежными географами.



М.Т. Романов (24.11.1946 – 1.04.2020)

Матвей Тихонович Романов – известный российский экономико-географ, крупный специалист в области территориальной организации хозяйства, районирования и геополитики, доктор географических наук, профессор, лауреат Премии Правительства РФ в области образования (2001 г.).

М.Т. Романов был награжден почетными грамотами РАН и Дальневосточного отделения РАН. Он лауреат конкурса научных проектов «Концепции и стратегии развития регионов России на кратко- и среднесрочную перспективу» за работу «Концепция и стратегия развития Приморского края на кратко- и среднесрочную перспективу» (Екатеринбург, 2000 г.).

Вся научная жизнь М.Т. Романова связана с Тихоокеанским институтом географии,

где он прошел путь от лаборанта до заведующего лабораторией территориально-хозяйственных структур и главного научного сотрудника института.

С 1974 по 1985 г. М.Т. Романов занимался изучением локальных промышленно-аграрных систем (ЛПАС) юга Дальнего Востока, которые выделялись как городские поселения с их сельскохозяйственным окружением, со связями на производственном, социальном и ресурсно-экологическом уровнях. М.Т. Романов выполнил зонирование юга Дальнего Востока по условиям формирования ЛПАС, провел их типологию, разработал эталонные графические модели таких систем для различных природно-сельскохозяйственных зон. По результатам этих исследований в 1985 г. под руководством д.г.н., профессора П.Я. Бакланова М.Т. Романов успешно защитил кандидатскую диссертацию «Локальные промышленно-аграрные системы юга Дальнего Востока». Подобные исследования актуальны и до настоящего времени, поскольку территориальное сопряжение города и пригородного сельского хозяйства само по себе является важной предпосылкой установления тесных связей между ними на разных уровнях – экономическом, социальном, ресурсно-экологическом.

В последующие годы М.Т. Романов основное внимание уделял изучению территориальной организации хозяйства и населения восточных регионов России. При этом он выдвигал идею о ключевом значении экономического районирования территории страны как важнейшего инструмента территориального управления ее социально-экономическим развитием. М.Т. Романов разработал многоуровневое экономическое районирование России: макро-, мезо и микрорайонирование, на основании которого он предложил новую сетку административно-территориального деления страны. По его мнению, в изменившихся политико-экономических условиях это должно обеспечивать наибольшее приближение к финансовой, ресурсной, структурной самодостаточности территорий в целях устойчивого их функционирования и повышения уровня жизни насе-

ления. По результатам этих исследований в 2007 г. М.Т. Романов в диссертационном Совете при Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (г. Иркутск) защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора географических наук на тему «Территориальная организация хозяйства слабо освоенных регионов: на примере российского Дальнего Востока». Научным консультантом работы выступил академик РАН П.Я. Бакланов.

Изучение территориальной организации хозяйства Дальнего Востока России с учетом изменившихся в 1990-х гг. экономико-географических и геополитических факторов было продолжено М.Т. Романовым и после защиты докторской диссертации. В частности, им рассматривалась комплексная проблема «разворота России на Восток» как попытка устранения значительных дисбалансов в ее сотрудничестве с Западом и Востоком и усиления пространственного развития восточных территорий.

М.Т. Романов совместно с академиком РАН П.Я. Баклановым изучал особенности геополитического положения Тихоокеанской России, отмечая его уникальность, которая определяется расположением в зоне контакта глобальных структур Евразии и Тихого океана, в непосредственном соседстве и в зоне пересечения геополитических интересов крупнейших мировых «центров силы» и одновременно крупнейших морских держав – США, Китая, Японии (включая морские экономические зоны, военно-морские базы и объекты, размещенные на их акваториях, природно-ресурсный, транспортно-транзитный потенциал морей и др.). В соотношении геополитического потенциала России и этих крупнейших «центров силы» авторы отмечали, что их «морская составляющая» (прежде всего природно-ресурсная, военно-морских баз) в перспективе будет усиливаться и во многом определять геополитическое положение России в этом макрорегионе мира, уровень ее взаимодействия с другими странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Совместно с П.Я. Баклановым и А.В. Мошковым были проведены исследования по выделению и оценке сочетаний

географических и геополитических факторов развития районов Дальнего Востока России, включая сочетания природных ресурсов и их пространственную дифференциацию, экономико-географическое и геополитическое положение, трансграничные особенности территорий и морских зон макрорегиона. На этой основе были выделены приоритетные направления долгосрочного развития Тихоокеанской России, дана оценка инерционности и изменчивости главных видов деятельности по субъектам Дальневосточного федерального округа, проведено интегральное зонирование территории на основе территориальных сочетаний главных факторов долгосрочного развития.

Теоретические наработки М.Т. Романова широко использовались в ряде практических проектов. В составе научного творческого коллектива под руководством академика РАН П.Я. Бакланова М.Т. Романов принимал участие в разработке «Схемы развития и размещения производительных сил Приморского края» (Владивосток, 1994 г.); Концепции развития Приморского края на основе широкого использования наукоемких технологий (Владивосток, 2001 г.); «Стратегии развития топливно-энергетического потенциала Дальневосточного экономического района до 2020 г. (Владивосток, 2001 г.); «Стратегия социально-экономического развития г. Владивостока и агломерации» (Владивосток, 2002 г.); Программы развития туризма и рекреации в Приморском крае и др. Кроме этого, М.Т. Романов участвовал в международных проектах по изучению проблем устойчивого природопользования в бассейне рек Уссури, Туманная, в проектах национального парка «Берингия» и др.

М.Т. Романов оставил после себя большое научное наследие. Результаты его научных исследований будут использоваться при изучении научных проблем по геополитическим, экономико-географическим, транспортным направлениям регионального развития, экономического районирования территории и акватории российского Дальнего Востока.



Э.Г. Коломыц (род. 27.01.1936 г.)

Эрланд Георгиевич Коломыц – воспитанник географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, окончивший университет в 1960 г. Эрланд Георгиевич известнейший физико-географ и ландшафтовед широкого профиля, специалист в области географической экологии и структурного снеговедения. Ученая степень доктора географических наук ему была присуждена Решением ВАК при СМ СССР от 26 марта 1976 г. Решением Госкомитета СССР по народному образованию от 28 ноября 1988 г. ему было присвоено звание профессора по кафедре физической географии. За время своей научной и педагогической деятельности им опубликовано огромное количество печатных работ, из них 25 собственных и 5 коллективных монографий, где он является основным автором.

После окончания Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Эрланд Георгиевич в течение двадцати с лишним лет занимался изучением географии снежного покрова в различных институтах Академии наук СССР и Госкомгидромета, провел целый ряд зимних экспедиций и стационарных зимовок в горах севера Забайкалья, в Западной и Восточной Сибири, на Полярном Урале, в Приамурье, на Сахалине, Камчатке и в бассейне р. Колыма, а также в высокогорье Большого Кавказа.

Результаты многолетних исследований Э.Г. Коломыца внесли несомненный вклад в приоритеты отечественной гляциологии:

а) им разработана эмпирически обоснованная теория системной организации и

эволюции снежного покрова, опирающаяся на его кристалломорфологию и фундаментальные законы природной симметрии, что является принципиально новым направлением в развитии структурного снеговедения;

б) впервые осуществлен методологический подход к изучению процессов сублимационного метаморфизма снега с позиций общей теории эволюции; разработаны детерминированные и стохастические модели, описывающие эволюционный сублимационно-метаморфический цикл снежного покрова и полиморфные варианты этого направленного процесса; важно подчеркнуть, что этот цикл трактуется как определенная модель эволюционных биосферных процессов;

в) разработана новая, кристалломорфологическая классификация снега, позволяющая извлекать гораздо более богатую информацию о внутренних процессах, происходящих в снежной толще, по сравнению с прежними известными классификациями; новая классификация уже нашла применение в прогнозировании снежных лавин в ряде горных районов нашей страны; на ее основе успешно работает Сахалинская школа снеговедов-лавиновиков.

Эти разработки, ставшие предметом защиты его докторской диссертации, были сконцентрированы в крупной монографии «Структура снега и ландшафтная индикация» (1976 г.) и получили признание как в нашей стране, так и за рубежом. Свидетельством тому служат переведенные в Швейцарии на английский язык две его последующие монографии: «Кристалломорфологический атлас снега» (1984 г.) и «Методы кристалломорфологического анализа структуры снега» (1987 г.). Возвращаясь неоднократно к этой проблеме, Э.Г. Коломыц в 2013 г. опубликовал новый фундаментальный труд – Атлас-монографию «Теория эволюции в структурном снеговедении», который был переведен на английский язык и издан в том же году в США.

В течение последних 40 лет Э.Г. Коломыц вплотную занимается проблемами ландшафтной экологии, эмпирического моделирования гео(эко-)систем и эколого-

географического прогнозирования. Начало этим исследованиям положили проведенные им в 1979–1985 гг. комплексные экспедиции в Приэльбрусье, Южном Сихотэ-Алине и на юге Курильской островной дуги (о. Кунашир).

Среди наиболее результативных теоретических и научно-методических изысканий Э.Г. Коломыца следует отметить следующие:

1) создание кибернетической модели природного комплекса как иерархической системы управления; модель обогатила современные представления о механизмах и структурных уровнях пространственной организации природной среды;

2) разработка новых подходов к исследованию биогеографических и ландшафтных экотонов как триггерных систем с гистерезисными свойствами и как приоритетных индикаторов глобальных воздействий человека на природу (введенное им понятие «бореальный экотон» уже нередко встречается в литературе);

3) обоснование новых положений моно- и полисистемной организации географической среды, разработка целого спектра моделей этой организации, в том числе эмпирических моделей лесных биогеоценозов в различных зональных и высотно-поясных условиях равнинных и горных стран;

4) разработка методов исчисления функциональной устойчивости лесных биогеоценозов (как целостных образований – в духе учения В.Н. Сукачева) по дискретным параметрам их биологического круговорота, доказательство эффективности применения методов современной биогеоценологии к решению системных задач эколого-географического прогнозирования;

5) предложение стратегии и разработка алгоритмов применения методов ландшафтной экологии для количественных прогнозных оценок биотической регуляции углеродного цикла при глобальном потеплении; доказательства, что ландшафтный подход предусматривает пространственное многообразие типов этой регуляции и позволяет вскрыть истоки тех механизмов углеродного обмена лесных экосистем с

атмосферой, которые обеспечивают устойчивость континентальной биосферы к изменениям климата.

5) разработка стратегия эмпирико-статистического имитационного моделирования организации лесных биогеоценозов как исходных объектов наземного геосистемного мониторинга. Пространственный функциональный мониторинг лесов базируется на эмпирически установленных локальных и региональных ландшафтно-экологических связях, которые рассматриваются в качестве механизмов метаболических реакций лесных гео(эко-)систем на определенные климатические тренды. В этом состоит новизна предложенной автором прогнозной эмпирико-имитационной концепции локального (и регионального) геоэкологического прогнозирования.

Э.Г. Коломыц предложил и реализовал на практике также оригинальные методы численного ландшафтно-экологического прогнозирования, с помощью которых им получены развернутые вероятностные сценарии будущих состояний разномасштабных природных комплексов Волжского бассейна, Центрального Кавказа и юга российского Дальнего Востока в свете ожидаемых антропогенных изменений климата. Эти разработки являются крупным вкладом в научно-методический арсенал отечественной ландшафтной экологии.

Творчеству Э.Г. Коломыца как «генератора идей» (по словам В.С. Преображенского) свойственны нестандартность мышления и оригинальность подхода к решению актуальных экологических проблем, что вызывает повышенный интерес к его работам у специалистов не только в нашей стране, но и за рубежом. За многочисленный вклад в мировое научное сообщество Международным Биографическим Центром (IBC, Кембридж, Англия) ему были присвоены звание Почетного доктора наук (2016 г.) и номинация Почетного доктора философии (2018 г.)

26 апреля 2003 г. Указом Президента Российской Федерации Э.Г. Коломыцу присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В октябре 2015 г. Президиум Отделения наук о Земле Российской академии наук утвер-

дил присуждение Э.Г. Коломыцу почетной номинации Лауреата Премии имени академика А.А. Григорьева за цикл многолетних работ в области физической географии и гляциологии, опубликованных с 2003 г. в 10 его монографиях, изданных как в России, так и за рубежом.

В этом номере журнала публикуется статья одного из юбиляров – Э.Г. Коломыца, в которой на примере Волжского бассейна представлены результаты прогнозного анализа удельных и суммарных углеродных балансов лесных формаций.

Также здесь представлена статья А.Н. Демьяненко и И.Ф. Ярулина, посвященная изучению творческого наследия академика РАН П.Я. Бакланова – его

исследований влияния геополитических факторов на социальное и экономическое развитие Дальневосточного макрорегиона.

В текущем году в журнале планируется публикация материалов, в которых на основе теоретических наработок П.Я. Бакланова и М.Т. Романова рассматриваются региональные особенности развертывания геополитических отношений в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

*Анатолий Владимирович МОШКОВ,
главный редактор журнала
«Тихоокеанская география»,
д.г.н., г.н.с. ТИГ ДВО РАН,
г. Владивосток,
e-mail: mavr@tigdvo.ru*