

ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

УДК 913.1/913.8

ВКЛАД ТОМСКИХ ГЕОГРАФОВ В ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДЫ СИБИРИ: К 95-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ГЕОГРАФИИ И 100-ЛЕТИЮ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ТОМСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА

Н.С. Евсеева, И.В. Козлова

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

В работе дана краткая история становления географического образования в Томском университете с момента его открытия до настоящего времени. Показан вклад ученых в познание природы Сибири. Кроме того, рассмотрены история образования кафедр географии, метеорологии, гидрологии, природопользования, краеведения и туризма, а также достижения выдающихся исследователей-географов в изучении компонентов природы Сибири – рельефа, мерзлоты, оледенений, климата, ландшафтов, гидрологии и др.

Ключевые слова: география, томские географы, исследование природы Сибири, юбилей.

В XIX в. систематической подготовки географов в университетах и других высших учебных заведениях России не было. География преподавалась как общеобразовательный предмет страноведческой направленности. В 1912 г. академик Дмитрий Николаевич Анучин, один из создателей отечественной географической школы, добился учреждения специальности «география», по которой началась подготовка специалистов-географов высшей школы [Земцов, 1993].

Позднее кафедры географии были открыты и в других университетах России. Это явилось новым периодом в развитии географического образования и оформления географии в самостоятельную науку. Не обошел данный процесс и Томский университет, официальное открытие которого состоялось 3 августа 1888 г.

Развитие географического образования в Томском университете за 1917–2017 гг. усилиями многих поколений географов привело к росту и формированию в нем мощного «Древа географии», у которого есть корни, могучие ствол и ветви.

Корни – основа жизни дерева. История их такова: в составе первого и единственного высшего учебного заведения в Сибири на единственном в то время медицинском факультете

было открыто несколько естественноисторических кафедр, на которые возлагалась важная научная миссия – изучение природы и естественных богатств Сибирского края. Среди них – кафедра физики с физической географией и метеорологией, которая стала родоначальницей будущих географических кафедр и становления географического образования в Томском университете.

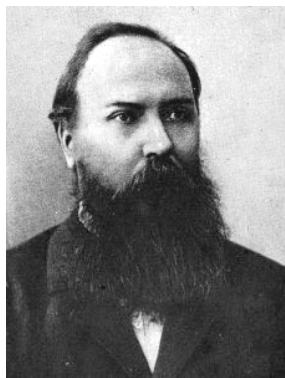
Географические исследования в нашей стране в течение 1888–1917 гг. осуществлялись естествоиспытателями (натуралистами) широкого профиля, выпускниками университетов. «Стоит вспомнить протекший период с момента основания университета ...», – писал в 1923 г. о роли Томского университета в научных исследованиях Сибири профессор В.В. Сапожников, – «... работа по изучению страны выпала на долю натуралистов, первоначально имевшихся лишь в составе медицинского факультета» [Литвинов, 2006, с. 72]. Среди ученых-натуралистов широко известны имена профессоров С.И. Коржинского, В.В. Сапожникова, П.Н. Крылова, Н.Ф. Кашенко, А.М. Зайцева, П.П. Пилипенко, Г.Э. Иоганзена и др.

В.В. Сапожников, российский ботаник, географ и путешественник, ректор Томского уни-

верситета, один из основателей гляциологических исследований на Алтае, где им открыты десятки новых ледников, а также в горах Монгольского Алтая, на Тянь-Шане, Джунгарском Алатау и др. Им проведены и палеогляциологические исследования: он проследил границы древнего оледенения в долинах рек Монголь-

ского Алтая и др. В.В. Сапожников первым взойшел на седло Белухи и определил ее высоту.

Н.А. Гезехус, Ф.Я. Капустин, А.П. Поспелов много сделали для организации метеорологических наблюдений в Сибири, занимались изучением ее климата, разработали ряд приборов и др.



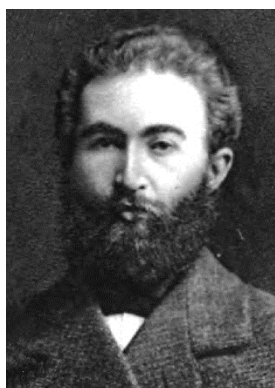
**Профессор
С.И. Коржинский
(1861–1900)**



**Профессор
В.В. Сапожников
(1861–1924)**



**Профессор
П.Н. Крылов
(1850–1931)**



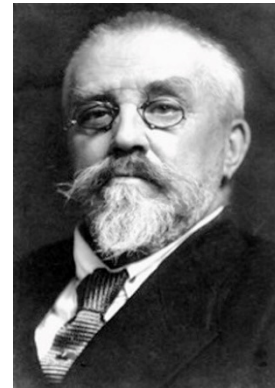
**Профессор
Н.Ф. Кашенко
(1855–1935)**



**Профессор
А.М. Зайцев
(1841–1910)**



**Профессор
П.П. Пилипенко
(1877–1940)**



**Профессор
Г.Э. Иоганзен
(1866–1930)**



**Профессор Н.А. Гезехус
(1845–1918)**



**Профессор Ф.Я. Капустин
(1856–1936)**



**Профессор А.П. Поспелов
(1875–1949)**



Древо географии

Ствол и ветви географии. После открытия кафедр на каждой из них стали проводиться исследования, внесшие неоценимый вклад в изучение природы Западной Сибири, гор Южной Сибири и других районов Сибири. Вследствие этого необходимо кратко охарактеризовать деятельность каждой из кафедр и выдающихся представителей географической науки.

Кафедра географии. Необходимые условия для проведения комплексных географических исследований в стране создаются после Октябрьской революции, когда началась массовая подготовка специалистов-географов высшей квалификации. В 1917 г. в состав физико-математического факультета Томского университета была передана кафедра физики с физической географией и метеорологией, а в 1922 г. организуется географическое отделение и создаются две кафедры: географии и физики с геофизикой. Первым профессором кафедры географии и антропологии (1919–1921 гг.) был Сергей Иванович Руденко, научные интересы которого были связаны с археологией, этнографией и антропологией. Под его руководством был определен профиль кафедры и устроен географический кабинет. Им были открыты и изучены Пазырык-

ские курганы на Алтае. В 1964 г. С.И. Руденко был награжден Русским географическим обществом золотой медалью имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского [Руденко...]. Профессор С.И. Руденко и его ассистенты, преподаватели кафедры А.К. Иванов и С.А. Теплоухов, способствовали развитию в Томском университете географии, археологии и этнографии.

Первый пятилетний план развития народного хозяйства СССР стимулировал развитие комплексных исследований Сибири. Для их осуществления была начата подготовка высококвалифицированных кадров, в том числе и географов. С 1931 г. в Томском университете стали готовить физико-географов, экономико-географов, специалистов-североведов. Заведующий кафедрой экономической географии Е.Д. Прозоров одним из первых выполнил комплексные исследования бассейна р. Васюган – левого притока р. Оби, и дал его экономико-географическую характеристику, высоко оцененную Н.Н. Баранским. Впоследствии Е.Д. Прозоров – автор и редактор ряда учебников для высших учебных заведений. А с 1948 по 1974 г. он работал в Минвузе СССР и ВАК [Земцов, 1993].



Доцент А.К. Иванов
(1886–1937)



Доцент С.А. Теплоухов
(1888–1934)



Профессор С.И. Руденко
(1885–1969)



Герой Советского Союза
А.И. Шишкин, выпускник
кафедры географии
(1910–1969)

За 1931–1951 гг. было выпущено более 200 экономико-географов для плановых организаций и различных отраслей народного хозяйства Сибири. В связи с Постановлением СНК СССР ЦК ВКП (б) от 16 мая 1934 г. «О преподавании географии в начальной и средней школе СССР» Наркомпрос РСФСР в 1939 г. дал распоряжение о выделении географической специальности из геолого-почвенно-географического факультета в отдельный факультет с учреждением кафедр: физической географии (зав. кафедрой профессор Г.Г. Григор); экономической географии (зав. кафедрой доцент А.И. Абрамова); метеорологии и гляциологии (зав. кафедрой доцент М.В. Тронов); гидрологии суши (зав. кафедрой доцент Н.И. Масленников); геодезии и картографии (зав. кафедрой ст. преп. П.И. Мартынов).

Но вскоре началась Великая Отечественная война (ВОВ). Уже 23 июня на фронт из ТГУ отправились первые 77 преподавателей и студентов. В годы ВОВ группы студентов были малочисленны – по 10–15 человек. Многие преподаватели и студенты шли добровольцами в армию и сражались на разных фронтах – И.Е. Параев, Л.Н. Ивановский, В.И. Русанов, И.С. Лобурцев, П.Д. Князев, Ф.А. Гутов и многие другие.

Среди выпускников-географов кафедры географии есть Герой Советского Союза – Александр Иванович Шишкин, награжденный за мужество при форсировании Днепра у п. Балыки Киевской области. Рота под командованием гвардии лейтенанта А.И. Шишкина не только преодолела реку под непрерывным артиллерийско-

минометным и пулеметным огнем, но и нанесла большой урон яростно сопротивлявшимся силам противника. В Лагерном саду г. Томска у Мемориала Славы на стеле Героев Советского Союза высечено имя А.И. Шишкина. После Великой Отечественной войны А.И. Шишкин 20 лет преподавал географию – его любимый предмет.

После ВОВ вновь началось исследование природы Сибири. Наиболее крупный и яркий след в исследованиях и истории кафедры географии оставили многие ученые – профессора Г.Г. Григор, А.А. Земцов, Л.Н. Ивановский, П.А. Окишев и др.

Григорий Григорьевич Григор (1984–1960) – выпускник естественного отделения физико-математического факультета университета св. Владимира в г. Киеве. После его окончания неоднократно выезжал за границу, посетил Германию, Швейцарию, Италию, Францию, Бельгию, Австро-Венгрию, Англию, США, Канаду. Весьма интенсивно занимался он и изучением географии России, совершив экспедиции на Таманский полуостров, восточное побережье Каспия, в Аджарию, на Мурманское побережье, Соловецкие острова, Новую Землю и др.



Профессор Г.Г. Григор (1984–1960)

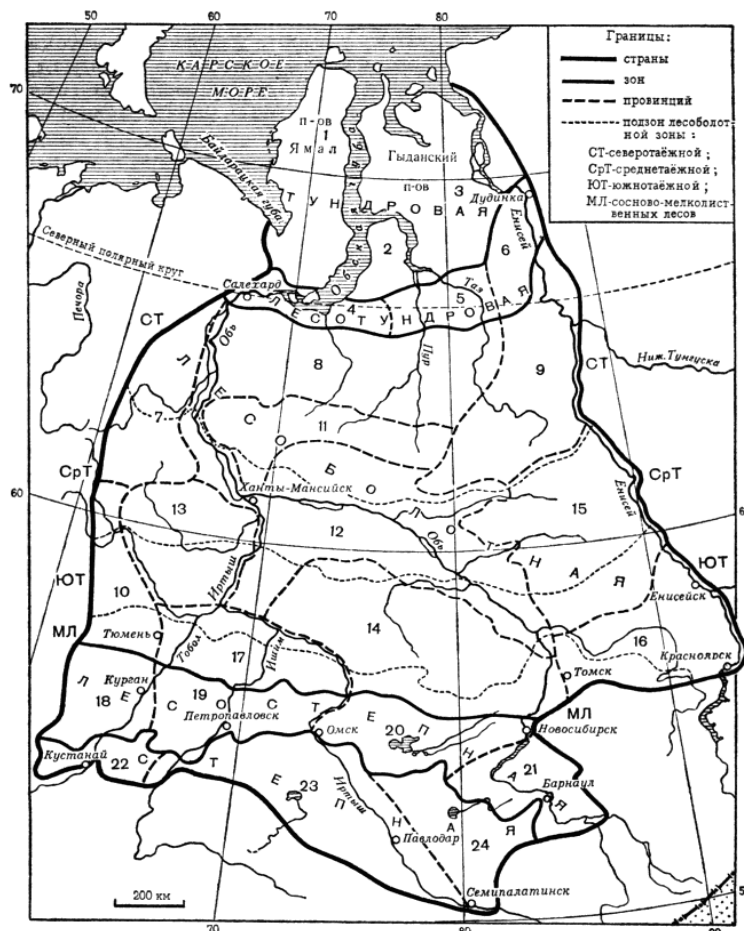


Рис. 1. Карта районирования Западно-Сибирской равнины

Г.Г. Григор был арестован и сослан в Сибирь в 1934 г., но через полтора года был досрочно освобожден, ему разрешили заниматься исследованиями в г. Иркутске, где он изучал оз. Байкал и Прибайкалье. В 1938 г. получил разрешение Наркомпроса на переезд в г. Томск, где плодотворно работал многие годы. Г.Г. Григор подготовил цикл статей о природе и природных ресурсах крупных притоков р. Оби – бассейнов рек Васюгана, Парабели, Тыма, воз-

главил работу по физико-географическому районированию Западной Сибири (1961 г.). В ее пределах было выделено шесть зон – тундра, лесотундра, тайга, зона лиственных лесов, лесостепь и степь (см. рис. 1). Некоторые зоны делились на подзоны, в пределах которых выделялись округа и районы. В 1962 г. опубликована работа по физико-географическому районированию Томской области, не утратившая значения до настоящего времени. Г.Г. Григор был

одним из инициаторов открытия (1948 г.) и председателем Томского отдела Географического общества СССР. Им опубликовано около 60 работ [Григор...].

Профессор Г.Г. Григор оставил после себя плеяду талантливых учеников – Л.Н. Ивановского, А.А. Земцова, В.Е. Попова, К.И. Попову, А.М. Малолетко, В.А. Брок и др.

Алексей Анисимович Земцов (1920–2001) – выпускник географического факультета ТГУ 1945 г, заведующий кафедрой географии с 1964 по 1987 г.

Научные интересы А.А. Земцова были связаны с палеогеографией, мерзлотоведением, экзогенными процессами рельефообразования, генезисом озерных котловин, неотектоникой и

др. А.А. Земцов впервые описал глубокозалегающую реликтовую мерзлоту в Западной Сибири и установил ее площадное распространение, выделил зоны со свойственным им строением и залеганием, реставрировал природу ледникового периода на Западно-Сибирской равнине, выявил и описал ширтинско-тазовский горизонт ледниковых отложений. А.А. Земцов – один из составителей Государственной геоморфологической карты СССР масштаба 1: 2 500 000 (1989 г.) и объяснительной записки к ней [Земцов...; Профессора...]. За годы работы А.А. Земцовым принято участие более чем в 40 экспедициях в разные регионы Западно-Сибирской равнины и Средней Сибири (рис. 2), он автор более 200 научных работ.



Профессор А.А. Земцов (1920–2001)

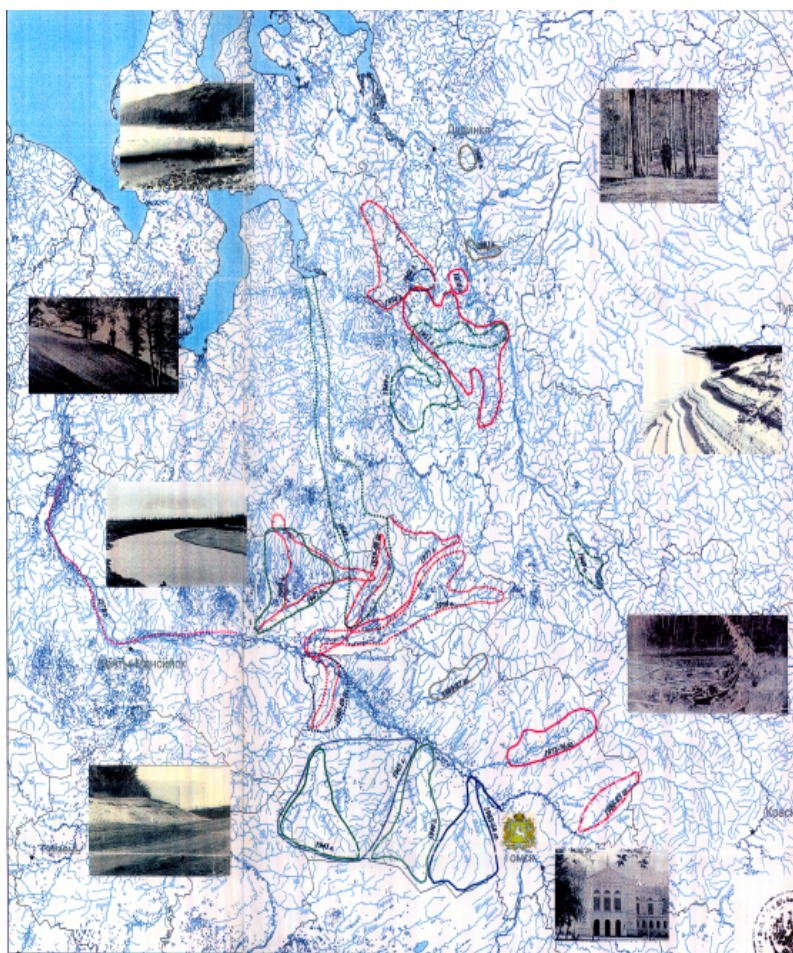


Рис. 2. Районы экспедиций А.А. Земцова на карте Западной Сибири



Профессор Л.Н. Ивановский
(1911–2007)



Профессор Л.К. Зяткова
(1931–2015)



Профессор П.А. Окишев
(1931–2016)

А.А. Земцов в 1978–1987 гг. возглавлял Томский отдел Географического общества СССР, был главным редактором его печатного органа – журнала «Вопросы географии Сибири».

Сегодня, вероятно, невозможно назвать в Сибири хотя бы единственную геологическую или изыскательскую организацию, НИИ или вуз, где не работали бы ученики и бывшие студенты А.А. Земцова. Его ученики – известные ученые, профессора: Л.К. Зяткова – лауреат Государственной премии СССР, Г.Я. Барышников, В.И. Булатов, В.В. Бутвиловский, Ю.И. Винокуров, Н.С. Евсеева, В.А. Казанцев, А.М. Малолетко, Ю.И. Наумов, П.А. Окишев, В.С. Ревякин, А.Н. Рудой, В.В. Рудский, Г.Г. Русанов, В.П. Чеха, доценты О.Н. Барышникова, Л.С. Косова, Л.Н. Окишева, Н.В. Осинцева, Л.Б. Филандышева, В.С. Хромых и многие другие. О некоторых из них хочется сказать особо.

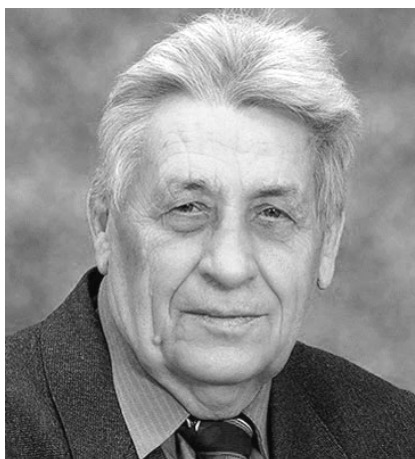
Лев Николаевич Ивановский (1911–2007) – выпускник кафедры географии, один из выдающихся географов Сибири. Главной научной страстью Л.Н. Ивановского, по воспоминаниям Г.Ф. Уфимцева, были гляциальная геоморфология, морфодинамика и геоморфология гор. Храмом науки для него был Алтай. С 1960 по 1963 г. Л.Н. Ивановский заведовал кафедрой географии ТГУ, а с 1963 г. связал свою жизнь и работу с Институтом географии СО РАН в г. Иркутске. За выдающиеся научные заслуги Русское географическое общество присудило ему Золотую медаль им. Н.М. Пржевальского.

Профессор Луиза Константиновна Зяткова (1931–2015), выпускница кафедры 1954 г., крупный ученый, ведущий специалист в области структурной геоморфологии и неотектоники, профессор Сибирской государственной геодезической академии и Института геологии и геофизики СО РАН (г. Новосибирск), лауреат Государственной премии СССР в области науки (1978 г.) как один из авторов 15-томной монографии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока».

Петр Андреевич Окишев (1931–2016) – выпускник кафедры географии 1960 г. После окончания ТГУ вся его дальнейшая жизнь связана с Томским университетом. Объектом научных интересов П.А. Окишева были современное оледенение гор Южной Сибири, динамика плейстоценового оледенения Алтая, реконструкция палеогеографических условий и хронологических границ развития оледенения. П.А. Окишев долгое время руководил Проблемной научно-исследовательской лабораторией гляциоклиматологии (ПНИЛ ГК), стал основателем и руководителем кафедры краеведения и туризма (1997 г.) [Профессора...].

С 1990 г. по 2015 г. П.А. Окишев – председатель Томского отдела Русского географического общества, с 2015 г. – его почетный председатель, с 1998 г. – член президиума комитета по культуре и туризму администрации Томской области и др. Автор более 120 научных работ. Ученики П.А. Окишева – доценты П.С. Бородавко, А.В. Пучкин, С.В. Ахматов и др.

Профессор Алексей Михайлович Малолетко (1929–2018) – выпускник кафедры 1951 г., крупный специалист в области геоморфологии и четвертичной геологии, палеогеографии и гидрологии, лимнологии Западной Сибири. Основной областью его научных интересов в 1970-е гг. являлась разработка методов палеогеографического анализа. Впервые в отечественной практике он показал возможность полнокомпонентных реконструкций природных условий далекого геологического прошлого. Им были проведены палеогеографические и геоморфологические исследования на юге Западно-Сибирской равнины, в предгорьях Алтая и на Салаире. А.М. Малолетко активно занимался внедрением методов естественных наук в археологические и топонимические исследования, является родоначальником палеотопоники. Среди его учеников – профессора Ю.И. Винокуров, В.П. Чеха, Г.Я. Барышников и др. А.М. Малолетко – автор более 300 работ [Малолетко...].



**Профессор А.М. Малолетко
(1929–2018)**

Ярким представителем кафедры – географом-исследователем является А.В. Поздняков (род. в 1937 г.), выпускник Башкирского университета, имеющий богатейший профессиональный и жизненный опыт – учителя, геолога, заместителя директора, заведующего лабораторией и др. С 1994 г. он руководит лабораторией проблем устойчивого развития Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск), с 2001 г. – профессор кафедры географии ТГУ. Область научных интересов А.В. Позднякова – геология россыпей,

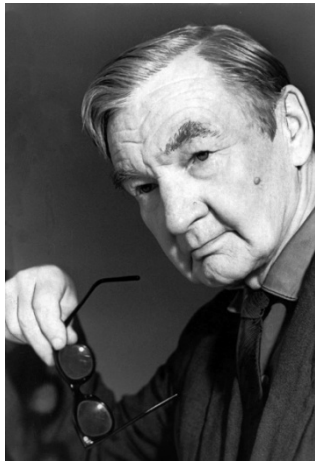
неотектоника, геоморфология и русловая гидродинамика. С 2003 г. – председатель диссертационного совета Д 212.267.15 геолого-географического факультета ТГУ. Автор более 220 научных работ.

Профессор Алексей Николаевич Рудой (1952–2018) – выпускник кафедры географии 1974 г., участник двух Антарктических экспедиций, множества экспедиций в Горный Алтай, на Тянь-Шань, Чукотку, Памир, в Забайкалье, Хакасию и Тыву, зарубежных экспедиций в Германии, Австрии, Венгрии, Швейцарии, Монголии, Намибии, работал в области ледниковой геоморфологии и геологии горных стран, четвертичной палеогеографии, палеогляциологии и палеогидрологии. Автор более 200 научных и научно-популярных трудов.

В настоящее время кафедрой руководит профессор Нина Степановна Евсеева, выпускница кафедры географии 1973 г., ученица А.А. Земцова, участница экспедиций на междуречье Колымы и Индигирки, в Центральный Алтай, Тыву. Область ее научных интересов – экологическая геоморфология, современные процессы рельефообразования и геохимические аспекты их развития, краеведение и др. Исследования Н.С. Евсеевой многоплановы и разнообразны: с 1973 по 2017 г. она принимала участие во множестве экспедиций, в том числе в геологической съемке 1:200 000 масштаба правобережья р. Оби в пределах Томской области и др. Кроме того, Н.С. Евсеевой подготовлено к защите семь кандидатов географических наук. Автор более 200 научных работ.

За 95 лет существования кафедры ею подготовлено свыше 2 500 специалистов-географов, в числе которых 20 докторов наук, свыше 100 кандидатов наук, лауреат Государственной премии СССР, участник двух Антарктических экспедиций, более 50 преподавателей вузов, а также тысячи учителей географии. В настоящее время сотрудники кафедры ведут комплексные исследования по следующим научным направлениям: палеогеография и геоморфология; экзогенное рельефообразование; ландшафтоведение; краеведение; изучение сезонных ритмов природы; пространственный анализ на основе ГИС в географических исследованиях; моделирование функционирования геосистем.

Сотрудники кафедры также внесли большой вклад в изучение климата, ледников и пр.



**Профессор М.В. Тронов
(1892–1978)**

Кафедра метеорологии и климатологии.

Первым заведующим открывшейся в 1938 г. кафедры на геолого-почвенно-географическом факультете был Михаил Владимирович Тронов (1892–1978). Область научных интересов М.В. Тронова – геофизика и физическая география, в частности климатология и гляциология. В 1914 г. М.В. Тронов с братом Борисом первыми поднялись на восточную вершину двуглавой Белухи, высшую вершину Горного Алтая. Впоследствии братьями открыто 70 ледников. Затем были другие экспедиции и исследования: в низовья р. Оби, магнитометрическая съемка Карского моря, изучение оледенения Катунского хребта, Чуйских хребтов, где было открыто 257 новых ледников и др. Всего за годы работы М.В. Троновым изучено более 920 ледников и установлено, что Алтай по площади оледенения уступает на территории СССР только Кавказу и горам Средней Азии.

Профессор М.В. Тронов разработал ряд теоретических разделов гляциологии: снеговая граница и хионосфера; подпруживание ледников; малые формы оледенения; устойчивость ледников и др.

М.В. Тронов – создатель томской школы гляциологии. Он обосновал новое научное направление в климатологии – гляциоклиматическое, разработал учение о взаимодействии между климатом, рельефом и оледенением. Автор более 250 научных работ. Он был сторонником комплексного междисциплинарного подхода к изучению природы, в своих исследованиях объединял усилия различных географических кафедр. Кроме того, М.В. Тронов был

талантливым шахматистом, выигрывал у П.Н. Измайлова – первого чемпиона РСФСР по шахматам (1928 г.).

Под руководством М.В. Тронова подготовлено 16 кандидатов наук. Среди его учеников – профессора Я.К. Башлаков, П.А. Окишев, В.С. Ревякин, В.И. Русанов, В.В. Севастьянов, А.П. Сляднев, доценты Н.И. Белова, В.А. Брок, Н.Х. Лупина, К.И. Попова, Н.В. Рутковская, В.И. Слуцкий, Л.И. Трифонова, П.С. Шпини и др.

В честь М.В. Тронова и его брата названы географические объекты, в числе которых – ледник в Катунских Альпах, ледники на Урале, Памире и Тянь-Шане и др. [Тронов ...].

Владимир Иванович Русанов (1926–2013) – выпускник географического факультета ТГУ 1952 г., участник ВОВ, дважды был ранен, награжден орденом и медалями. Научные интересы В.И. Русанова были связаны с изучением климата и его влияния на жизнедеятельность человека, разработкой медицинских прогнозов погоды и методов дозиметрии климатолечебных процедур.

Разработанные В.И. Русановым методы анализа климата в медицинских целях нашли широкое применение при изучении влияния климата на человека в институтах географии СО и ДВО РАН, в институтах курортологии и др. Эти методы позволили проанализировать влияние климата на человека в Молдавии, Туркмении, Зауралье, Западной и Восточной Сибири, Приморье и других регионах. Исследования Русанова доказали перспективность строительства здравниц не только в южных районах Сибири, но и в других местах.

Ученики В.И. Русанова – Ю.Г. Станишевская, Л.М. Севастьянова, Н.М. Алехина, А.И. Кусков, Г.Г. Журавлев и др.

Профессор Геннадий Освальдович Задде (род. в 1942 г.), ученик академика В.Е. Зуева, руководил кафедрой метеорологии и климатологии в 1991–2011 гг. Г.О. Задде проводит работы по климато-экологическому мониторингу. По его инициативе укреплялись научные и учебно-методические контакты с институтами СО РАН.

В настоящее время кафедрой руководит профессор Валентина Петровна Горбатенко, выпускница кафедры метеорологии ТГУ 1979 г. Область ее научных интересов – экология, изменение климата, атмосферное электричество.



**Профессор В.И. Русанов
(1926–2013)**

За годы работы кафедрой подготовлено 178 географов-климатологов, 869 инженеров-метеорологов, 215 специалистов-метеорологов, из которых 6 докторов наук, более 30 кандидатов наук, более 20 преподавателей вузов, 4 участника Антарктических экспедиций.

Сотрудники кафедры ведут исследования по следующим научным направлениям: прикладная климатология Западной Сибири; дистанционное зондирование атмосферы; климато-экологический мониторинг; мезомасштабная циркуляция; мезомасштабное моделирование метеорологических процессов.

Кафедра гидрологии. Начало гидрологических исследований в Томском императорском университете относится к концу прошлого века, когда во время экспедиций профессора В.В. Сапожникова был открыт ряд ледников Алтае-Саянской горной области. Кафедра гидрологии суши, участвовавшая в подготовке географов по гидрологической специализации, в Томском университете была впервые открыта в 1939 г. в составе нового географического факультета. Первым ее заведующим был доцент Н.И. Масленников, занимавшийся исследованием озер. Во время ВОВ многие студенты и преподаватели ушли на фронт, и с кончиной Н.И. Масленникова в 1942 г. кафедра прекратила свое существование. Подготовка гидрологов осуществлялась далее только по индивидуальным планам в рамках географической специальности.

Послевоенное восстановление экономики страны и развитие в Сибири гидрометеорологической сети и проектно-изыскательских работ

обусловили долговременную потребность в специалистах инженерно-гидрологического профиля. В 1956 г. начался набор на специальность «гидрология суши», а годом позднее на геолого-географическом факультете состоялось открытие кафедры. Ее заведующим стал Я.И. Марусенко, изучавший ледовый режим рек. Сотрудниками кафедры в то время также были А.А. Земцов, Л.П. Семлянская, Н.К. Минин, опытный специалист-гидротехник А.К. Штауб. Главными объектами научных исследований кафедры гидрологии суши стали Западная Сибирь и Горный Алтай.

В 1962–1970 гг. кафедрой гидрологии руководил доцент Александр Карлович Штауб, а в 1970–1974 гг. он исполнял обязанности заведующего кафедрой. А.К. Штауб руководил разработкой генеральных планов 28 МТС Томской области, а также разработкой проектов большого количества объектов городского и сельского строительства.

Профессор Дмитрий Анатольевич Бураков (род. в 1939 г.), ведущий гидролог, заведующий кафедрой природообустройства землеустроительного факультета Красноярского государственного аграрного университета, профессор Средне-Сибирского УГМС, заведовал кафедрой гидрологии геолого-географического факультета ТГУ в 1975–1987 гг. Под его руководством защищено более 30 кандидатских и докторских диссертаций. Область научных интересов – гидрологические прогнозы Сибирского региона, гидроэкология, ледовые заторы. Д.А. Бураков является консультантом паводочной комиссии при ЮНЕСКО. Методики прогнозов максимального стока рек, ледовых явлений на водоемах, притока в водохранилища, разработанные под его руководством и на основании его научных исследований, внедрены во многих управлениях Росгидромета в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах [Дмитрий...].

В конце 1980-х гг., после переезда Д.А. Буракова в Красноярск и организации филиала кафедры в ЗапСибНИГМИ, в сферу исследований томских гидрологов была включена и Восточная Сибирь. В настоящее время ведется разработка методик прогноза половодья реки Енисей и ее притоков на основе дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли с применением вычислительной техники.



Профессор Д.А. Бураков
(род. в 1939 г.)

В настоящее время кафедрой руководит профессор Валерий Алексеевич Земцов, выпускник кафедры гидрологии ТГУ 1974 г. Его научная деятельность связана с гидрологией суши, геоэкологией, анализом временных рядов, гидрологическими последствиями изменения климата, динамикой русловых потоков, компьютерным моделированием речной гидравлики, водными ресурсами. В.А. Земцов – автор более 150 научных работ.

Научная работа кафедры гидрологии и ПНИЛ ГК развивается в двух основных направлениях: расчеты и прогнозы гидрологического режима, качества вод и русловых процессов рек Сибири; водно-ледовый баланс и эволюция оледенения в горах юга Сибири в современном, ретроспективном и прогнозном вариантах.

Кафедра природопользования (ранее охраны природы). Основателем кафедры в 1975 г. стал Иннокентий Прокопьевич Лаптев (1911–1988), участник ВОВ. Он прошел воинский путь от Москвы до Ростка (Германия), участник обороны Москвы, награжден 5 орденами и 3 медалями.

Научные интересы И.П. Лаптева были весьма обширны – ихтиология, зоология, экология, охотоведение. Особое внимание И.П. Лаптев уделял вопросу о воздействии человека на фауну млекопитающих в ходе хозяйственного освоения территории и выделил «антропогенную эволюцию» в развитии фауны. Много сил отдал разработке мероприятий по охране природы и рациональному природопользованию. В 1975 г. в свет вышло уникальное издание – первый в нашей стране учебник «Теоретиче-

ские основы охраны природы», в котором были освещены методологические аспекты формирующейся науки. Эта книга поставила И.П. Лаптева в число основателей новой науки об охране окружающей среды. За книгу «Научные основы охраны природы» (1964, 2-е изд. 1970 г.) комитет ВДНХ СССР наградил И.П. Лаптева золотой медалью. Его работы переводились на иностранные языки и публиковались в Швейцарии, Румынии, Югославии. Автор около 200 работ.



Профессор И.П. Лаптев
(1911–1988)

Ученики И.П. Лаптева, основателя томской школы экологии, – Н.А. Шинкин, Н.С. Москвитина, В.Н. Куранова и др. Из учеников И.П. Лаптева в 1970-х гг. сформирована школа зоологов Якутского университета [Лаптев...].

В настоящее время кафедрой руководит доцент Т.В. Королева. Научные интересы сотрудников кафедры ориентированы на следующие научные направления: природопользование и охрана природы; исследование техногенеза водных и атмосферных ресурсов юга Западной Сибири; системное планирование и организация ООПТ; экология человека; непрерывное экологическое образование; рекреационная гляциология.

Кафедра краеведения и туризма. Профессор П.А. Окишев основал кафедру в 1997 г. и руководил ею до 2016 г. В настоящее время кафедрой руководит доцент Л.Б. Филандышева.

Сотрудники кафедры ведут исследования по следующим научным направлениям: рекреационная оценка гор Сибири; сезонные ритмы природы, тенденции изменения их климатических

режимов; проблемы развития туризма в Сибирском регионе; палеогеография плейстоцена, палеолимнология, гляциальная геоморфология, новейший рельефогенез; краеведение, экскурсоведение, городское ландшафтоведение; оценка туристско-рекреационного потенциала Томской области; использование природной среды в рекреационных целях.

Географическое отделение ТГУ за все время своего существования подготовило свыше 2 500 географов, 1 388 метеорологов, 964 гидролога, более 800 экологов, краеведов и специалистов в области туризма – около 350 человек. Для разных отраслей экономики страны подготовлено более 6 000 высококвалифицированных специалистов.

В настоящее время сотрудники всех кафедр географического отделения продолжают дело своих учителей. С Западно-Сибирской равниной связаны научные интересы многих ученых:

проводятся исследования динамики, структуры, функционирования и антропогенной трансформации пойменных ландшафтов с применением геоинформационных систем и данных дистанционного зондирования; изучаются особенности геохимических ландшафтов тайги Западно-Сибирской равнины; климатические ритмы, их сезонная и годовая структура в связи с эрозийными процессами, происходящими в сельскохозяйственных ландшафтах; изменение климата; моделирование функционирования геосистем новейшими методами исследования окружающей среды; формирование региональной системы охраняемых природных территорий; гидрологический режим, качество вод и русловые процессы рек Сибири; водно-ледниковый баланс и эволюция оледенения в горах Сибири; туристско-рекреационный потенциал; природопользование и охрана природы и др.

Литература

Григор Григорий Григорьевич // Сайт ГГФ НИ ТГУ. URL: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/gri-gor/index.php> (дата обращения: 03.02.2018).

Дмитрий Анатольевич Бураков (к 70-летию со дня рождения). Наукарус (Российская библиотека научных журналов и статей Академии (РАН)). URL: <http://naukarus.com/dmitriy-anatolievich-burakov-k-70-letiyu-so-dnya-gozhdeniya> (дата обращения: 05.02.2018).

Земцов А.А. Становление и развитие географического образования в Томском университете // Вопросы географии Сибири. / род ред. А.М. Малолетко. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1993. Вып. 19. С. 31–48.

Земцов Алексей Анисимович // Сайт ГГФ НИ ТГУ. URL: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/zemtsov/index.php> (дата обращения 04.02.2018).

Лаптев Иннокентий Прокопьевич // Электронная энциклопедия ТГУ. URL: http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Лаптев_Иннокентий_Прокопьевич (дата обращения: 05.02.2018).

Литвинов А.В. Образование и наука в Томском государственном университете в 20–30-е гг. XX в. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2006. 156 с.

Малолетко Алексей Михайлович // Сайт ГГФ НИ ТГУ. URL: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/maloletko/index.php> (дата обращения: 04.02.2018).

Профессора Томского университета: Библиографический словарь (1945–1980) / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, Л.Л. Берцун, А.В. Литвинов, К.В. Петров, К.В. Зленко. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2001. Т. 3. 532 с.

Руденко Сергей Иванович // Руксперт. URL: https://ruxpert.ru/Файл:Руденко_Сергей_Иванович.jpg (дата обращения: 05.02.2018).

Тронов Михаил Владимирович // Сайт ГГФ НИ ТГУ. URL: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/tronov/index.php> (дата обращения: 04.02.2018).

Авторы:

Евсеева Нина Степановна, доктор географических наук, профессор, заведующая кафедрой географии, геолого-географический факультет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия.

E-mail: geography@ggf.tsu.ru

Козлова Инга Владимировна, старший преподаватель, кафедра географии, геолого-географический факультет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия.

E-mail: ingrid_k@mail.ru

N.S. Evseeva, I.V. Kozlova

National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia

**THE CONTRIBUTION OF TOMSK GEOGRAPHERS IN THE STUDY OF THE NATURE OF SIBERIA: TO 95-
ANNIVERSARY OF DEPARTMENT OF GEOGRAPHY AND THE 100TH ANNIVERSARY OF THE
NATURAL SCIENCE DEPARTMENT
OF GEOLOGY AND GEOGRAPHY FACULTY
OF TOMSK STATE UNIVERSITY**

The article is devoted to a brief history of the establishment of geographical education at Tomsk University from the moment of its opening till the present. The contribution of scientists to the knowledge of the nature of Siberia is shown. The history of departments of geography, meteorology, hydrology, nature management, regional history and tourism establishment is considered. The achievements of outstanding scientists-geographers in the research of components Siberian namely relief, permafrost, glaciation, climate, landscapes, hydrology, etc.

Keywords: *geography, Tomsk geographers, study of the Siberian nature, anniversary.*

References

The official site of geology and geography faculty of Tomsk State University, Grigor Grigoriy Grigor'yevich, available at: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/grigor/index.php> (Accessed 03.02.2018). In Russian

Dmitry Anatolyevich Burakov (to the 70th anniversary), Naukarus, Russian library of scientific journals and articles of the Academy (RAS) (2010), available at: <http://naukarus.com/dmitriy-anatolievich-burakov-k-70-letiyu-so-dnya-rozhdeniya> (Accessed 7 February 2018). In Russian

Zemtsov A.A. *Stanovlenie i razvitie geograficheskogo obrazovaniya v Tomskom universitete* [Formation and development of geographical education at Tomsk University], *Voprosy geografii Sibiri* [Questions of geography of Siberia], 1993. V. 19, pp. 31–48. In Russian

The official site of geology and geography faculty of Tomsk State University, Zemtsov Alexey Anisimovich, available at: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/zemtsov/index.php> (Accessed 04.02.2018). In Russian

The official site of geology and geography faculty of Tomsk State University, Laptev Innocentiy Prokopevich, available at: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/laptev/index.php> (Accessed 04.02.2018). In Russian

Electronic encyclopedia of TSU, Laptev Innocentiy Prokopevich, available at: URL: http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Лаптев,_Иннокентий_Прокопьевич (Accessed 05.02.2018). In Russian

Litvinov A.V. *Obrazovanie i nauka v Tomskom gosudarstvennom universitete v 20–30-e gg. XX v.* [Education and science in Tomsk state University in the 20–30-ies of the twentieth century], in Fominykh, S.F. (ed.), *Izd-vo Tom. un-ta*, Tomsk, 2006. In Russian

The official site of geology and geography faculty of Tomsk State University, Maloletko Alexey Mikhailovich, available at: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/maloletko/index.php> (Accessed 04.02.2018). In Russian

Professora Tomskogo universiteta: Bibliograficheskiy slovar' (1945–1980) [Professors of Tomsk University: a Bibliographical dictionary (1945–1980)] / S.F. Fominykh, S.A. Nekrylov, L.L. Bertsun, A.V. Litvinov, K.V. Petrov, K.V. Zlenko. Tomsk: Izd-vo Tom. un-ta, 2001. Tom 3. 532 p. In Russian

Rudenko Sergei Ivanovich, Ruxpert (2016), available at: https://ruxpert.ru/Файл:Руденко_Сергей_Иванович.jpg (Accessed 05.02.2018). In Russian

The official site of geology and geography faculty of Tomsk State University, Tronov Mikhail Vladimirovich, available at: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/history/person/tronov/index.php> (Accessed 04.02.2018). In Russian

Authors:

Evseeva Nina S., Dr. Sci. (Geogr.), Professor, Head of the Department of Geography, Faculty of Geology and Geography, National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia.

E-mail: geography@ggf.tsu.ru

Kozlova Inga V., Senior Lecturer, Department of Geography, Faculty of Geology and Geography, National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia.

E-mail: ingrid_k@mail.ru