

ELife

естественно-географическая жизнь



естественно-географический факультет

Первый студенческий журнал
естественно-географического факультета ГАГУ

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:



Анна Балахнина, Дарья Ларина, Ирина Апёнышева



Студенческий журнал ELife – официальный журнал естественно-географического факультета Горно-Алтайского государственного университета.

Утвержден Учёным советом факультета 3 марта 2016 года

В ЭТОМ НОМЕРЕ

8	70 лет истории
12	Кафедры факультета
16	Наши профессии
20	Студенческое научное общество
22	Учебно-краеведческий музей «Природа Горного Алтая»
24	Зоологический музей
26	Туристский клуб «Горизонт»
28	От «Глобуса» к «Многоликой планете»
32	Вечер встречи выпускников
34	Неделя ЕГФ
36	Ключевые события факультета

ОТ РЕДАКЦИИ

Дорогой наш Читатель, мы поздравляем Тебя с важным событием – юбилеем нашего факультета! Для каждого из нас студенческие годы и факультет связаны со своими воспоминаниями и событиями, которые занимают особое место в памяти и сердце.

Команда ELife решила сделать свой подарок факультету – спецвыпуск журнала, посвященный 70-летию. Журнал ELife, как и факультет, является частью жизни каждого из нас, поэтому мы не смогли оставить юбиляра без подарка. Мы горды нашим факультетом – его людьми, достижениями и традициями.

Традиции и честь естественно-географического факультета живут в его делах, в его истории и тысячах выпускников!

От всей души желаем каждому выпускнику, преподавателю, студенту и сотруднику естественно-географического факультета жизненного вдохновения и полноты творческих сил, высоких профессиональных достижений и неослабевающей веры в добро!

С ЛУЧШИМИ ПОЖЕЛАНИЯМИ, КОМАНДА ELIFE!



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, СОТРУДНИКИ, СТУДЕНТЫ И ВЫПУСКНИКИ!

В этом году естественно-географический факультет отмечает важную дату – 70 лет назад на базе учительского института было открыто естественно-географическое отделение, с которого началась история нашего факультета.

За это время было подготовлено большое количество учителей, педагогов, специалистов-исследователей. Более 40 выпускников факультета защитили кандидатские и докторские диссертации. Мы гордимся своими выпускниками!

Естественно-географический факультет имеет свою культуру, традиции, ценности, а главное, преданных своему делу

людей. Мы благодарны нашим ветеранам, всем педагогам, кто стоял у истоков и кто много лет трудился и продолжает трудиться во благо родного факультета. Все эти годы мы жили и трудились как одна дружная команда, вместе достигая высоких результатов. Мы с оптимизмом смотрим в будущее, сохраняя традиции и определяя новые горизонты.

Поздравляю всех с Днем рождения университета и нашего родного, любимого факультета! Желаю всем нам крепкого здоровья, позитивного настроения и энергии в профессиональной и творческой деятельности.

*О.В. Климова,
декан ЕГФ*

С ЮБИЛЕЕМ, ДОРОГОЙ ФАКУЛЬТЕТ!



История кафедры географии и природопользования неразрывно связана с историей факультета с момента основания в 1949 году. Вместе с ростом и развитием нашего факультета кафедра трансформировалась и стала единым коллективом, комплексно изучающим различные направления исследований в области общей и региональной географии, природопользования и устойчивого развития.

Естественно-географический факультет по праву может гордиться своей историей, замечательными традициями, уникальным преподавательским составом, оригинальными авторскими учебными курсами, базами практик, и, конечно же, своими выпускниками. Тысячи выпускников факультета – это уникальное сообщество, никогда не забывающее о своих корнях.

В эти дни мы благодарим всех, кто участвовал в создании и развитии факультета! От имени преподавателей кафедры всех поколений – от учеников Паниной Р.А., Пичугиной Т.В., Шарабуры Г.Д., Модино Т.Д., Макошева А.П., Басовой Л.Н., Юговой Н.И., Маринина А.М. и др., до недавних выпускников и первокурсников – желаем всем преподавателям факультета интересных экспедиций и новых открытий!

Кафедра географии и природопользования желает родному факультету процветания, любознательных и увлеченных студентов и дальнейшего развития географической науки и образования! Пусть впереди ждет множество перспектив, достижений и благодарных студентов!

*Е.В. Мердешева,
заведующая кафедрой географии и природопользования*



Кафедра биологии и химии сердечно поздравляет факультет со знаменательной датой – 70-летием со дня основания! Дата создания естественно-географического факультета совпадает с датой открытия в Горном Алтае первого высшего учебного заведения. Именно здесь проходило становление высшего образования Республики Алтай.

Высокое качество образования, активная научная и исследовательская деятельность, опытные преподаватели и одаренные выпускники – это то, чем по праву может гордиться старейший факультет Горно-Алтайского государственного университета. Факультет в настоящее время является хранителем традиций и, в то же время, идет в ногу со временем, смело внедряя инновационные формы обучения и образовательные программы.

Кафедра биологии и химии также является одной из старейших кафедр, которая имеет богатую историю своего становления. Особые слова благодарности хочется сказать в адрес ветеранов нашей кафедры и факультета – Васильевой М.З., Кудирмекову В.И., Ким Е.Ф., Алейниковой В.Н., Муравьевой В.М., Бубновой Т.В., Ляшевской Н.В., Тенгерековой Г. Г., Тодожокковой А.С., Маймановой Т.М. и др. Именно они заложили крепкий, надежный фундамент высшей школы и передали свой опыт и знания следующим поколениям.

Желаем коллективу нашего факультета благополучия и новых достижений. Пусть юбилейный год для естественно-географического факультета станет годом старта успешных проектов, точкой отсчета новым этапам развития. Факультет с каждым годом становится только лучше и тысячи вчерашних студентов становятся профессионалами высокого уровня, достигая больших высот. Желаем движения вперед, новых перспектив, планов, творческих идей, смелых решений, успехов и удачи, и, конечно же, всем доброго здоровья!

*Е.Н. Польникова,
заведующая кафедрой биологии и химии*



70 ЛЕТ ИСТОРИИ

Естественно-географический факультет – один из старейших факультетов Горно-Алтайского государственного университета.

История факультета началась в 1949 году с открытием Горно-Алтайского учительского института. Первоначально факультет был представлен отделением естествознания и географии с первыми 28 студентами. В течение первого учебного года велась работа по организации учебных кабинетов и лабораторий. В начале второго семестра в институте был создан кабинет естествознания, заведующим которого был Ялбачев Н.В. Первым заведующим кафедрой естествознания и географии был Васильев Ю.Б., в 1952-1953 гг. на заведование был приглашен П.Е. Мельник.

С 1 сентября 1953 г. исполкомом областного Совета было решено Горно-Алтайский учительский институт реорганизовать в педагогический. В декабре 1953 г. директором пединститута назначен Хаметов Б.Г., взявший под свое руководство три факультета

– одним из которых являлся биологический факультет с кафедрой естествознания, где на тот момент на 1 курсе обучалось 54 человека.

В 1956 г. биологический факультет был преобразован в естественно-географический факультет со специальностями «география-биология» и «биология-химия». В 1957-1958 гг. на факультете обучалось 170 студентов, работало 20 преподавателей. Деканом являлся Крюков А.С.

На начало 1960-1961 учебного года на естественно-географическом факультете учились 377 студентов. В 1964-1965 гг. факультетом руководила Бакулина В.Н., а с 1973 г. Петров В.Н.

С 60-е по 80-е годы Горно-Алтайский государственный педагогический институт готовил учителей для всего Алтайского края и Горно-Алтайской автономной области и постепенно улучшал качественный состав преподавателей, особенно учителей географии, биологии и химии. Нужно отметить, что до конца



80-х годов 20 века Горно-Алтайский государственный педагогический институт был единственным вузом в Алтайском крае, готовящим учительские кадры по естествознанию.

В 1986 г. из естественно-географического факультета были выделены географо-биологический и биолого-химический факультеты.

В 1993 году в результате преобразования Горно-Алтайского государственного педагогического института в университет, географо-биологический факультет был преобразован в географический и биолого-химический факультеты.

Последние изменения произошли 1 июля 2014 г., когда географический и биолого-химический факультеты Горно-Алтайского государственного университета были вновь объединены в естественно-географический факультет.

История факультета богата и многогранна яркими, талантливыми людьми своего дела – деканами, заведующими кафедрами, преподавателями, ко-

торые внесли неоценимый вклад в развитие и становление факультета. Деканами естественно-географического факультета являлись выдающиеся и самоотверженные личности: Адриан Сергеевич Крюков, Виктор Семенович Федотов, Васса Никитична Бакулина, Федор Федорович Шмунк, Вадим Николаевич Петров, Полина Ильинична Леонова, Виктор Николаевич Ретюнский, Владимир Иванович Беликов, Майя Захаровна Васильева, Василий Иванович Кудирмеков, Вера Николаевна Алейникова, Алексей Викторович Бондаренко.

На естественно-географическом факультете за 70-летнюю историю сложились свои традиции, которые передаются от курса к курсу, из поколения в поколение. Учебная, научная и материальная база, состав научно-педагогических кадров, уровень методического обеспечения и научных исследований, традиции и качество подготовки специалистов сформировали имидж естественно-географического факультета как интересного и перспективного факультета, обладающего научным, педагогическим и общественным авторитетом. Традиции и честь факультета живут в его делах, в его истории и тысячах выпускников!

70 ЛЕТ ВМЕСТЕ С ВУЗОМ



01.09.1949-01.08.1953

естественно-географическое отделение Горно-Алтайского учительского института

01.09.1953-01.08.1956

биологический факультет Горно-Алтайского государственного педагогического института

01.09.1956-01.08.1962

естественно-географический факультет Горно-Алтайского государственного педагогического института

01.09.1962-01.01.1967

естественно-географический и агробиологический факультеты Горно-Алтайского государственного педагогического института

01.01.1967-01.08.1986

естественно-географический факультет Горно-Алтайского государственного педагогического института

01.09.1986-01.08.1993

географо-биологический факультет и биолого-химический факультет Горно-Алтайского государственного педагогического института

01.09.1993-31.06.2014

географический и биолого-химический факультеты Горно-Алтайского государственного университета

01.07.2014 – наст. время

естественно-географический факультет Горно-Алтайского государственного университета

УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА БИОЛОГИИ И ХИМИИ

Кафедра организована в 2018 году в результате реорганизации кафедры геоэкологии, химии и природопользования и кафедры ботаники, зоологии, экологии и генетики.

В 1994 г открыта аспирантура по специальности «Зоология». По специальности «Генетика и селекция» аспирантура была открыта в 1996 г. В 1997 году открыта аспирантура по специальности «Ботаника». За годы работы выпущено 10 аспирантов. В 2010 г. была открыта специальность «Экология».

В структуре кафедры имеются зоологический музей и гербарий. Зоологический музей функционирует с 1995 года.

Гербарий был образован в 1999 году на основе результатов изучения флоры и растительности коллективом кафедры и студентами. Гербарий пополняется коллективом кафедры, магистрантами и студентами за счет ежегодных сборов в период экспедиционных работ и полевых практик в различных районах Республики Алтай и Алтайского края. В настоящее время в гербарии насчитывается около 5000 гербарных листов, а также идет формирование 5 отделов: исторического, общего, редких и исчезающих растений, мхов, лишайников.

Традиционными мероприятиями кафедры являются: «Неделя ботаники», научно-практическая конференция «История развития исследований растительности Республики Алтай», конкурс-выставка «Природа и фантазия», фотоконкурс «В объективе живая природа».



Ежегодно в апреле кафедра проводит мероприятие, посвященное Международному дню птиц.

КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ми условиями и естественными ресурсами изучаемого региона и проблемами их охраны, проводятся собственные наблюдения и исследования. Благодаря разнообразию природы Горного Алтая для проведения учебных практик уникальными являются все районы, но особенно интересны территории, ландшафты которых формируются в экстремальных условиях высокогорья. Студенты принимают участие в исследованиях Центрального и Юго-Восточного Алтая для изучения многочисленных гидрологических, геологических и других объектов природы.

В последние годы возобновился опыт проведения производственных практик, проходящих не только в различных регионах России и зарубежом. Все это стало возможно благодаря международному сотрудничеству университета с вузами разных стран в научно-исследовательских и образовательных целях (Украина, Монголия, Кыргызстан, Казахстан, Китай, Таиланд и др.).

В 1995 г. на базе кафедры физической географии была открыта очная и заочная аспирантура по специальности «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

В последние годы в ГАГУ проводится III тур Всероссийской студенческой олимпиады по географии и природопользованию, где кафедра принимает непосредственное участие в организации и проведении, составлении олимпиадных заданий. Кафедрой ежегодно проводится региональный конкурс выпускных квалификационных работ «Рациональное природопользование и устойчивое развитие регионов России», на конкурс поступают работы из крупнейших вузов России.



Кафедра географии и природопользования образована в 2018 г. в результате реорганизации кафедры геоэкологии, химии и природопользования и кафедры географии.

Кафедра географии и природопользования охватывает различные аспекты исследований в области общей и региональной географии, природопользования и устойчивого развития. Во время прохождения практики студенты изучают природные территориальные комплексы, знакомятся с природными

4

доктора наук

1

кандидат
сельскохозяйственных
наук

13

кандидатов
географических
наук

1

кандидат
химических
наук

**ПРОФЕССОРСКО-
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ
ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**

13

кандидатов
биологических
наук

3

кандидата
геолого-минералогических
наук

3

кандидата
педагогических
наук

НАШИ ПРОФЕССИИ

БИОЛОГ

Биология выделилась из числа естественных наук в XIX веке, когда ученые стали замечать, что живые организмы обладают некоторыми общими для всех характеристиками. Однако истоки биологии можно найти в Древней Греции, Риме, Индии и Китае. Аристотель в IV веке до нашей эры впервые попытался упорядочить знания о природе, выделив в ней 4 ступени: неорганический мир, растения, животные, люди.

Биолог занимается исследованием растительного и животного мира Земли. Он изучает все аспекты жизни живых организмов Земли, их структуру, рост, развитие, происхождение, эволюцию и распределение по планете. Он классифицирует и описывает живые существа, изучает взаимодействие видов друг с другом. Деятельность этого ученого зависит от его специализации.

В нашем университете впервые специальность «биология» появилась в 1957 году в специальностях: география-биология и биология-химия.

Ботаники изучают растительный мир, зоологи - животный, анатомы и физиологи - организм человека, микробиологи - одноклеточные организмы и это далеко не все направления. Помимо этого, он должен иметь знания из области химии, физики, экологии, медицины, а также базовые знания латинского языка.

Чаще всего рабочий день биолога проходит в помещении: в лаборатории,

клинике, на производстве. Он собирает необходимые материалы, вещества и пробы материалов. Применяя разного рода приборы и оборудование, проводит эксперименты и исследования, результаты которых будут применены в определенной отрасли. Кроме лабораторных работ возможны работы в природных условиях и командировки в места произрастания определенных видов растений и обитания животных.



ГЕОГРАФ

В число редких, но интересных профессий входит специальность географ. Географ – специалист, изучающий физические и экономические явления. Главная его цель – научно обосновать рациональность природопользования и путей безопасного развития общества. На основании полученных сведений, географ, должен обосновать необходимость изменений в природопользовании и подсказывать рациональные пути решения вопросов с ними связанных.

Считается, что со времен последних географических открытий найти что-то новое и неизученное практически невозможно. И в этом будет заключаться ошибка. Зачастую, изучение ведется по нескольким направлениям, что позволяет делать новые и новые открытия.

Все дело в том, что в качестве объекта исследования географии может выступать достаточно большой пласт данных, дающий наиболее полную картину происходящего.

Если рассматривать описание профессии географ, то стоит сказать, что географическая наука, рассматривает более 55 различных направлений. Например, географами изучаются состав и изменения почвы, учитывают все известные изменения, происходящие с земной корой. Могут изучаться водные ресурсы, за которые отвечает подраздел географии – океанология и гидрология. Выезжают специалисты к местам извержений вулкана. Могут заниматься изучением естественной миграции населения и многими другими вопросами.

В число задач, стоящих перед географом, входит составление документации относительно различных процессов и выявленных явлений. На основе полученной информации составляются прогнозы, ведется научная работа с составлением научных статей, выполняется обучение школьников или студентов.

Исследования географа тесно связаны с другими науками. Именно поэтому профессия предполагает изучение химии, физики, истории и других наук. В некоторых отраслях, например, геодезии в основном работают представители сильного пола.



ХИМИК

Волшебники, кропотливо работающие над очередным чудом, горящим всеми цветами радуги. Это они - химики, живущие на 4 этаже главного корпуса, на своей фабрике чудес. Вся наша планета с ее лесами, горами, водой, почвами наполнена химическими превращениями, которые расписать по уравнениям могут только химики.

Химия – это наука о взаимодействиях, свойствах различных веществ. Любое вещество состоит из атомов, которые требуют к себе отдельного внимания. Поэтому профессия «химик» – это комплекс отдельных областей деятельности. Химики это люди, которые знают и видят весь мир «изнутри», так что неслучайно многие великие философы по своему первому образованию были химиками, физиками, математиками.

Развитие этой науки началось около 5 тысяч лет с изучения металлов и их сплавов в Египте и Междуречье. До этого, еще на заре развития человечества, в борьбе за выживание тоже проводились первые химические опыты, например, горение и кипячение. Под влиянием веяний Ближнего Востока в Средневековье развивалась так называемая алхимия. Все

связанное с изучением данной области приравнялось к магии и колдовству, жестоко преследовалось инквизицией. Появление химиков, как ученых исследующих природу с научной точки зрения, датируется семнадцатым веком.

Каждое направление химика имеет свои особенности. В обязанности инженера-химика входит контроль качества какого-либо вещества (сырья), вспомогательных элементов, разработка рецептуры, исследование показаний и подготовка необходимой документации. Химик технолог – разрабатывает новые составы, исследует сырье и внедряет его в производство. Химик аналитик – это тот человек, который проводит анализ сырья, его реакцию, определяет состав и пригодность. Профессия химик-аналитик включает в себя знание органической и неорганической химии, включая и аналитический аспект. Сама профессия универсальна, в этом ее и самый главный плюс, потому что кроме основ химии, необходимо знать электротехнику, электронику, например, контрольно-измерительные приборы и обязательно знание как «Отче наш» инструкции, где прописаны все действия и в первую очередь для экстренных случаев.



ЭКОЛОГ

Вас привлекает перспектива стать сотрудником экологической полиции и предотвратить угрожающую миру техногенную катастрофу? Вы готовы в команде гринписовцев-экстремалов смело вступать в сражения с китобойными флотилиями, защищая популяции морских животных, а в борьбе за спасение пушных зверьков блокировать международные аукционы, призывая отказаться от натурального меха? Без сомнения, эти и подобные им героические возможности сулит вам профессия эколога. Но для того, чтобы ее освоить, придется сначала пройти стажировку на городской водозаборной станции или на торфоперерабатывающем заводе, научиться по заданию государственной природоохранной службы с доброжелательной улыбкой вручать

директорам предприятий штрафы. Таков уж путь в профессию эколога.

К середине XX века человечество вдруг обнаружило, что в связи с бурным развитием промышленности, автотранспорта, строительства окружающая природная среда заметно изменилась: в городах стало невозможно дышать, их обступили свалки, а неисчерпаемые природные ресурсы оказались ограниченными. Поэтому неудивительно, что профессии, занимающиеся изучением взаимодействия общества с природой, прочно и навсегда вошли в современную жизнь. В последние годы экологические специальности с некоторым опозданием стали приобретать невероятную популярность и в нашей стране – каких-нибудь 5-7 лет назад этих кафедр в российских университетах и институтах просто не существовало.

Сфера интересов экологов может быть ограничена разве что вашей фантазией: едва ли не в любом вузе сейчас готовят специалистов экологического профиля. Вам остается только выбрать соответствующую собственным интересам базовую дисциплину, например, биологию, почвоведение, физику, химию, географию или геологию. Связанное с экологией гуманитарное образование можно получить в сфере менеджмента, экономики, юриспруденции. В некоторых профессиях: геоэколог, эколог-архитектор, эколог-педагог, эколог-юрист, экология удачно дополняет базовую специализацию. По статистике, большинство экологов имеет естественнонаучное или техническое образование. Выбирая для себя профессию «инженер-эколог по защите окружающей среды», стоит подготовить себя к углубленному изучению таких наук, как химия, физика, биология, а в дальнейшем заниматься математическими замерами и расчетами потоков сточных вод и отходящих газов по заказу промышленных предприятий.

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

На нашем факультете в 2016 году студентами и преподавателями было создано Студенческое научное общество - это добровольное объединение студентов, магистратов, аспирантов и молодых ученых, активно занимающихся научной деятельностью, участвующих в олимпиадах и конкурсах. Куратором студенческого научного общества является к.б.н., доцент кафедры биологии и химии Надежда Ефремовна Худякова.

Основной целью общества является содействие повышению качества подготовки квалифицированных кадров, сохранение потенциала научной молодёжи факультета и создание условий для развития научного творчества студентов, аспирантов и магистрантов, интеграции их исследовательской деятельности в научно-образовательное пространство. Помимо этого Студенческое научное общество информирует о научно-исследовательских мероприятиях различных уровней, дает воз-

можность участия в студенческих конференциях и публикации своих работ.

Работа в СНО позволяет формировать свое портфолио научной деятельности для участия в конкурсе на повышенную стипендию и Премию мэра г. Горно-Алтайска. Студенческое научное общество оказывает помощь в оформлении и подаче заявок в научные фонды для получения финансовой поддержки студенческих исследований, а также написании различных научных работ.

Члены научного общества факультета успешно принимают участие в проведении межвузовских и внутривузовских конференций, конкурсов, олимпиад и иных мероприятий научно-практической направленности, в конкурсах на лучшую студенческую научную работу, проводят совместные научные исследования с привлечением ведущих преподавателей вуза.



СНО – это море знаний, свободное для вхождения каждого интересующегося студента, это уникальная возможность проявить себя как ученого

УЧЕБНО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ «ПРИРОДА ГОРНОГО АЛТАЯ»



Учебно-краеведческий музей «Природа Горного Алтая» является одним из красивейших музеев университета, он был образован в 1991 г. в связи с введением в учебный процесс спецкурса «Физическая география Горного Алтая». Идея создания принадлежала профессору кафедры географии Александру Михайловичу Маринину. Определенный вклад в сбор материала внесли преподаватели А.С. Крюков, В.Н. Логинова, К.П. Суразакова, М.С. Макаровичина и многие другие. Оформление материалов музея выполнено по проекту и эскизам А.М. Маринина и Н.Г. Скорлупина. Смотрителем музея является Вера Александровна Часовских.

Музей представляет собой сочетание отделов, характеризующих компоненты природы Горного Алтая. Историко-познавательный блок представлен в разделе «История изучения природы и орография Алтая». Он посвящен начальным и современным исследованиям. Также в музее имеется коллекция «Минералы и горные породы Алтая». Гордость музея – кристалл черного мариона – единственный образец для Горного Алтая.

В блоке «Палеогеография» представлена коллекция палеонтологического материала – кости плейстоценовых животных – мамонта (нижняя челюсть, бивень, берцовая кость, зубы), бизона, древнего буйвола, шерстистого носорога, окаменелостей беспозвоночных.

Различные типы и формы рельефа представлены в блоке «Рельеф». В блоке «Климат, внутренние воды, ледники» можно ознакомиться с серией карт, графиков, где дана характеристика климата.

Натурные экспозиции объединены и представлены в музее биотопами «Горное озеро», «Карстовый грот» с чучелами животных, в котором показаны натечные образования, характерные для подземных полостей Алтая.

Общее количество фондов музея насчитывает 1255 единиц. Музей ежегодно пополняется материалами, полученными в ходе полевых практик студентов нашего факультета.

При музее есть библиотека, состоящая из научного, учебного, картографического материала по Алтаю и сопредельным регионам, насчитывает более 700 единиц. Библиотечным фондом пользуются студенты, аспиранты, преподаватели естественно-географического и других факультетов.

На базе музея проводятся спецкурсы по регионоведению по темам: «Физическая география Алтайского региона», «Проблемы изучения межгорных котловин Алтая», «Особенности, уникальность и проблемы природы Горного Алтая». Его посещают студенты училищ и техникумов, учащиеся школ города, Республики, Алтайского края, гости города.

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

На сегодняшний день представленный материал музея, собранный аспирантами и студентами ГАГУ, характеризует разнообразие Алтая по трем группам животных: млекопитающие, птицы и дневные бабочки. Наибольшую ценность имеют экспонаты особо охраняемых видов животных, таких как снежный барс, архар, балабан и др., попавшие в музей путем конфискации у нарушителей.

В зоологическом музее хранятся более 5000 коллекционных экспонатов разнообразных животных. Коллекция млекопитающих насчитыва-

ет 216 черепов 24 видов хищных млекопитающих и грызунов, обитающих на Алтае. Имеется также уникальная подборка черепов снежного барса, алтайской популяции манула, серии черепов бурого медведя, волка, лисицы, барсука, росомахи, соболя и других охотничье-промысловых животных.

Коллекция чучел птиц включает более 100 видов, в том числе «экзотических» – фламинго, розовый пеликан. Коллекция дневных бабочек включает около 180 видов (400 экземпляров), населяющих территорию Алтая. Также в единичном экземпля-

ре представлены некоторые тропические, субтропические и европейские виды бабочек. При зоологическом музее функционирует информационная база данных о состоянии численности млекопитающих, птиц и дневных бабочек в пределах Алтая. На базе музея проводятся различные конференции и совещания. Так, было проведено совещание по переизданию Красной книги Республики Алтай (животные), на котором участвовало более 50 зоологов из Горно-Алтайска, Новосибирска, Барнаула и других городов России.



Для общего обозрения в запасниках зоомузея хранится более 5000 коллекционных экспонатов разнообразных животных. Зоологический музей университета в общей сложности занимает площадь 331.8 м². Часть этой территории служит одновременно учебными аудиториями для проведения занятий. В музее имеется две художественные диорамы, отражающие специфику животного населения двух физико-географических провинций Алтая: Северо-Восточную и Юго-Восточную

Один из интереснейших музеев Горно-Алтайского государственного университета - зоологический музей. Разнообразные коллекции животных собирались еще с 70-х годов прошлого века



ТУРСЛЕТ ПЕРВОКУРСНИКОВ

Пожалуй, самым традиционным из традиционных мероприятий с полувековой историей является туристский слет первокурсников.

Все началось в 1959 году, когда Лия Станиславовна и Владимир Иванович Неустроевы приехали в тогда еще Горно-Алтайскую автономную область из Ленинграда. В этом же году была создана секция туризма в Горно-Алтайском педагогическом институте. Еще до первого туристского слета студентов секцией была проделана большая работа:

1960 год – первый зимний поход;
1964 год – туристы начинают работать на турбазах Алтая;
1965 год – впервые осваиваются реки Алтая.



Основатели туристского клуба «Горизонт»
Л.С. Неустроева и В.И. Неустроев

В день празднования 20-летия Великой Победы – 9 мая 1965 года, был организован турслет в районе села Рыбалка на берегу реки Катунь. Только представьте, студентам 65-го добраться пешком за 15 километров от города не составляло особого труда, да еще и оркестр с инструментами приходил.

Уже в октябре по возвращению студентов с работ в колхозах был проведен первый турслет первокурсников института. Здесь не только соревновались в приготовлении походной пищи на костре, прохождении полосы препятствий и обустройстве бивуака, но и каждый мог проявить свои таланты, ведь обязательным был конкурс самодеятельности.

Сегодня турслет по-прежнему остается местом ежегодного сбора студентов-первокурсников. В последние годы появляются новые конкурсы, проходят показательные выступления рафтеров, после которых все желающие могут попробовать себя в роли гребца. Команды так же ранним утром добираются до указанного места. Это все та же частичка туристского духа, которую первокурсники

должны уловить в течение быстро пролетающего дня.

Туристский слет первокурсников собирает большое количество студентов, которым безразличен факультет и которые желают наполнить свою студенческую жизнь яркими событиями.

Из года в год команда естественно-географического факультета показывает неплохой результат и занимает призовые места, а в прохождении полосы препятствий всегда отличается скоростью прохождения. Опыт, полученный первокурсниками, переходит следующему поколению студентов, которые, снова станут победителями.

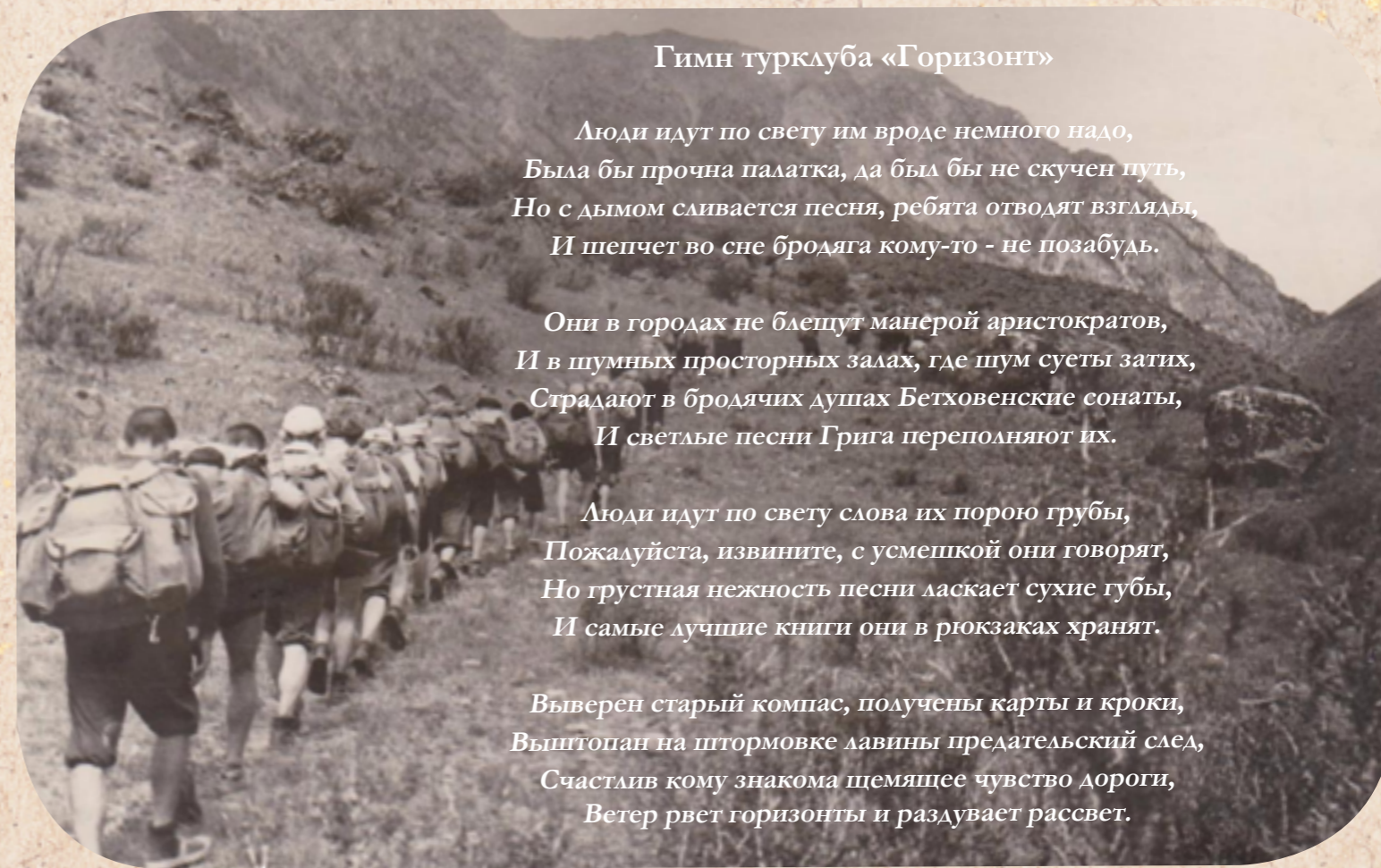
Гимн турклуба «Горизонт»

Люди идут по свету им вроде немного надо,
Была бы прочна палатка, да был бы не скучен путь,
Но с дымом сливается песня, ребята отводят взгляды,
И шепчет во сне бродяга кому-то - не позабудь.

Они в городах не блещут манерой аристократов,
И в шумных просторных залах, где шум суеты затих,
Страдают в бродячих душах Бетховенские сонаты,
И светлые песни Грига переполняют их.

Люди идут по свету слова их порою грубы,
Пожалуйста, извините, с усмешкой они говорят,
Но грустная нежность песни ласкает сухие губы,
И самые лучшие книги они в рюкзаках хранят.

Выверен старый компас, получены карты и кроки,
Выштопан на штормовке лавины предательский след,
Счастливы кому знакома щемящее чувство дороги,
Ветер рвет горизонты и раздувает рассвет.





ОТ «ГЛОБУСА» К «МНОГОЛИКОЙ ПЛАНЕТЕ»

Добрые традиции — вот что наш факультет берет с собой независимо от смены названия, ежегодного изменения состава студентов и несущегося с бешеной скоростью ритма жизни. Чтобы студенты нынешнего поколения знали традиции прошлых лет, Татьяна Ивановна Мананкова рассказала о географическом клубе «Глобус» и о том, какое отношение к этому клубу имеет фестиваль «Многоликая планета», который уже много лет организует наш факультет

В 1966 году на базе естественно-географического факультета ГАПИ был организован клуб «Глобус», руководителем которого являлась старший преподаватель кафедры физической географии Нина Ивановна Югова. Ею в музей ГАГУ был передан фотоальбом с летописью «Глобуса», который хотелось перелистывать и рассматривать, всматриваться в лица молодых преподавателей и студентов того времени. В альбоме много фотографий и комментариев к ним, и, самое главное, много фамилий - участников мероприятий.

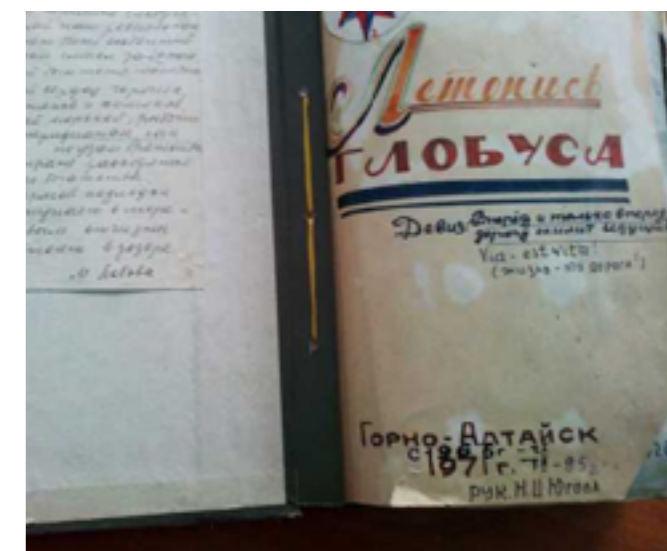
Географический вечер «Русские географические исследования» включал доклады об их значении, инсценированные сообщения о путешествиях П.П. Семёнова-Тян-Шанского и Н.Н. Миклухо-Маклая. При этом, большое внимание было уделено оформлению зала, костюмам участников и составлению сценария вечера.

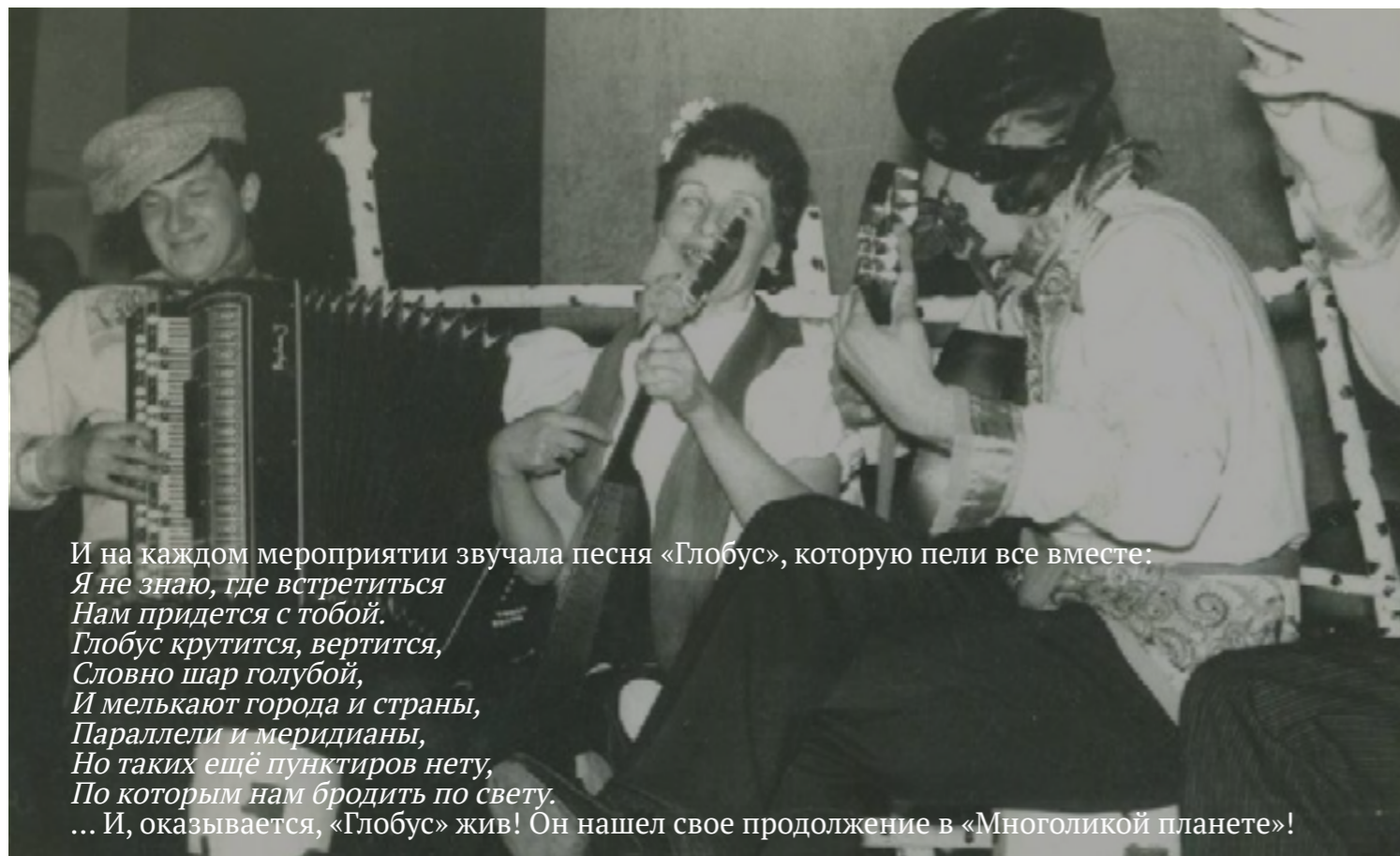
Девизом географического вечера «Путешествие по рекам мира» были слова: «Текущая река - это сама жизнь». Названия докладов звучали следующим образом: «Енисей могуч», «Нил - река великих надежд», «Амазонка - царица рек». Оформление вечера «Древние племена мира в XX веке» включало стенды с иллюстрациями племён всех

материков, выставку национальных блюд. Были принесены кактусы и пальмы, чтобы инсценировать природную обстановку. Первое путешествие было «организовано» в Гвинею, второе - в Бирму.

Были также проведены вечера «Русские путешественники - Папанин, Ушаков, Арсеньев», «Свадебные обряды народов мира», «Открытие мира продолжается», «Племена I века в XX веке», «Женщины - путешественницы», «Новый год в странах мира».

В планах работы «Глобуса» было проведение дня знаний, дня учителя, первачка, пресс-конференций, новогоднего бала-маскарада, вечера-кафе «Отечественные первооткрыватели», выпуск журнала «За Ленинское





И на каждом мероприятии звучала песня «Глобус», которую пели все вместе:
 Я не знаю, где встретиться
 Нам придется с тобой.
 Глобус крутится, вертится,
 Слово шар голубой,
 И мелькают города и страны,
 Параллели и меридианы,
 Но таких ещё пунктиров нету,
 По которым нам бродить по свету.
 ... И, оказывается, «Глобус» жив! Он нашел свое продолжение в «Многоликой планете»!



отношение к природе», выступления на НСО с темами: «Декабристы - естествоиспытатели», «М.В. Ломоносов и география», «А. С. Пушкин и география», а с одной из групп был проведен телемост «США - Куба - Бермуды».

Параллельно с проведением географических вечеров и пресс-конференций велась научно-методическая работа, включающая конференции по дальним комплексным и полевым практикам на Алтае, по обмену опытом работы в школах города, изготовление наглядных пособий, проведение кафе «Моя профессия», поездка в г. Новосибирск и знакомство с городом и его достопримечательностями.

Проводились циклы бесед «Открытие мира продолжается»; вечер-КВН «Наша область» с учащимися национальной школы; выезды в совхоз «Ининский» с лекциями и концертом; интервью журналистов с «американскими гляциологами», были организованы агитпоходы в села Чепош, Александровку, Бирюлю; пресс-конференция «НЛО - гипотезы, факты»; беседы по рубрике ЖЗЛ - Н.И. Вавилов, Н.К.

Рерих, Г. И. Гуркин; участие в вечере встречи выпускников.

Проводились мероприятия по плану шефской работы в школе №12 и школах области. Был организован коллективный выезд членов «Глобуса» на Колыванский камнерезный завод, в с. Балыкча, где были прочитаны лекции о международном положении.

В альбоме я увидела страницу со словами «Хочется сказать всему «Глобусу» - большое, большое спасибо! - Гости». И ещё: «Счастья вам, глобусята, австралийцы, египтяне. Будьте веселы всегда в своих нужных всем трудах. Пусть на ваших континентах будут тысячи студентов и будет «Глобус», как всегда, путеводная звезда. Будут взяты любые кручи - ведь дорогу осилит идущий» (Геннадий Капарулин). о международном положении.

Сегодня идея клуба «Глобус» нашла свое продолжение в фестивале «Многоликая планета». Это фестиваль, который более 10 лет объединяет студентов всех факультетов в общий праздник – праздник, ставший уже традиционным, но от этого не менее интересным и зрелищным. Год от года «Многоликая планета» становится масштабнее и ярче, привлекая все больше участников и зрителей.

Возрождение традиций клуба началось в 2004 году, когда в честь 55-летия факультета было решено вспомнить давние традиции и устроить праздник, где показать национальные особенности и традиции стран мира. Яркое и зрелищное событие удивило и студентов, и преподавателей.

И... мы «закрутили планету»! В 2006 году фестиваль «Многоликая планета» был проведен уже на университетском уровне и спустя 10 лет вышел за пределы университета, привлекая школьников и студентов нашего города.

В 2011 году ректор университета Валерий Геннадьевич Бабин, вручая дипломы участникам, высказал пожелание, чтобы фестиваль в дальнейшем вышел на республиканский уровень. Мы к этому стремились и 2016 год принес свои изменения - фестиваль вышел на городской уровень, выиграв муниципальный конкурс социально значимых проектов среди некоммерческих организаций города Горно-Алтайска в номинации «Проекты, направленные на укрепление гражданского единства и гармонизацию межнациональных отношений в городе Горно-Алтайске».

За эти годы как мы только не фестивалили... Играли свадьбы, встречали Новый год, пели песни, танцевали, путешествовали по странам мира. Самое главное, находили новых друзей, открывали таланты и новые звезды на факультетах. Победа всегда доставалась всем, никогда не было проигравших и победивших! Многоликая планета смогла сделать очень важное и нужное для нашего университета – сплотить всех, что, несомненно, бесценно и важно.

ВЕЧЕР ВСТРЕЧИ ВЫПУСКНИКОВ

Март - это не только новая весна и новые планы, это и время воспоминаний и добрых встреч. Естественно-географический факультет, сохранив традицию ежегодной встречи выпускников географического факультета, вновь встречает выпускников естественно-географического факультета. Последняя суббота марта на календаре – это возможность встретиться своих однокурсников и преподавателей, вспомнить студенчество и юность.

Выпускники, посещая вечер встреч, узнают о последних новостях в жизни факультета и университета,

достижениях наших студентов и преподавателей, о целях и дальнейших планах.

Стоит отметить, что для нашего факультета характерна сплоченность, дружба и сохранение традиций, потому что и студенты, и преподаватели, и выпускники – это одна большая семья!

Спасибо всем выпускникам, которые не забывают факультет, помнят, ставших родными, преподавателей и продолжают дарить друг другу уютную семейную атмосферу на каждом вечере встречи выпускников!



Не взирая на годы, студенты до сих пор помнят преподавателей и студенческие годы



Теплая, дружеская атмосфера царит каждый раз на протяжении всего вечера встречи, выпускники с благодарностью вспоминают студенчество и практики, преподавателей и друзей, студенческие годы, проведенные в университете и институте. Несмотря на годы, выпускники помнят своих преподавателей и ценят полученные знания.

НЕДЕЛЯ ЕГФ



Неделя ЕГФ – неделя всего самого интересного из мира географии, экологии, химии, биологии



Главная цель «Недели ЕГФ» – предоставить участникам возможность в нестандартной форме развить и продемонстрировать свои интеллектуальные и творческие способности, реализуемые в соответствующих направлениях подготовк.



Неделя ЕГФ – мероприятие, появившееся сравнительно недавно, но уже ставшее традиционным. Уже четыре года в главном корпусе университета проводится это мероприятие. В течение недели студенты всех факультетов, института, колледжа имеют возможность познакомиться со спецификой обучения на естественно-географическом факультете. С 2016 года мероприятие активно посещают школьники школ Горно-Алтайска.

Утром все желающие могут принять участие в викторине, посвященной тематике дня. В течение дня можно познакомиться с плакатами, на которых представлены интересные факты о географии, экологии, биологии и химии.

Во время «Недели ЕГФ» проводится игра по географии

«ГеоФорт», где командам – участникам предстоит найти клад в гряде минералов, отыскать на карте острова и города, сразиться в интеллектуальном конкурсе на шпажках, придумать как пройти на расстояние карандаша, заобнимать всех членов команды при покорении ступенек лестницы и, конечно же, получить заветные жетоны у умнейшего Оракула.

В день, посвященный экологии, проходит брейн-ринг «Экология как наука жизни», где командам предстоит ответить на вопросы об окружающем мире, определить голоса животных и найти хозяина следов на снегу.

День химии обычно похож на школу чародейства и волшебства. Химики удивляют присутствующих яркими зрелищными опытами, знакомят

участников с оборудованием, которое они используют для проведения исследований.

Интеллектуальная игра «Тайны биологии» озадачивает команды биологическими ребусами и загадками микротографии. Участники в практическом туре определяют из образцов гербария семейство и название растения, а так же определяют животное по чучелу. Командам также предстоит определить растение по запаху эфирного масла в пробирке и почувствовать себя парфюмерами. Завершением «Недели ЕГФ» по традиции становится торжественное посвящение первокурсников в студенты. Ребятам предстоит пройти сложнейшие испытания, которые для них готовят студенты старших курсов.



КЛЮЧЕВЫЕ СОБИТИЯ ФАКУЛЬТЕТА

ОТКРЫТИЕ НОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

- 2005 г. специальность «Экология и природопользование»
- 2006 г. специальность «Физическая культура»
- 2008 г. специальность «Безопасность жизнедеятельности»
- 2013 г. направление «Землеустройство и кадастры»

ОТКРЫТИЕ МАГИСТРАТУРЫ:

- 2010 г. География, профиль «Природопользование и охрана природы»
- 2010 г. Биология, профиль «Экология»
- 2013 г. Экология и природопользование, профиль «Геоэкология»

ОТКРЫТИЕ АСПИРАНТУРЫ:

- 1995 г. «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»
- 1995 г. «Зоология»
- 1996 г. «Генетика и селекция»
- 1997 г. «Ботаника»
- 1998 г. «Физиология человека»
- 2010 г. «Экология»

ОТКРЫТЫ ОТДЕЛЕНИЯ:

- 1997 г. Педагогики и психологии;
- 2008 г. Физической культуры.

ОТКРЫТЫ ЛАБОРАТОРИИ:

- Химико-экологическая научно-исследовательская лаборатория» в 1992 г. (Ушакова В.Г.)
- Лаборатория экологической генетики и селекции растений в 1993 г. (Стрельцова Т.А.)
- Лаборатория экологии аридных территорий в 1999 г. (Яськов М.И.)
- Научно-исследовательская лаборатория биомониторинга в 2006 г. (Бондаренко А.В.)
- Научно-исследовательская лаборатория картографирования природных условий и ресурсов в 2014 г. (Шитов А.В.)

ОТКРЫТЫ МУЗЕИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:

- В 1963 г. создан дендрарий (В.В. Ильин)
- В 1991 г. учебно-краеведческий «Природа Горного Алтая» (Маринин А.М.)
- В 1994 г. Зоологический музей (Малков Н.П., Малков Ю.П.)
- В 1999 г. создан гербарий (Хмелева И.Р.)

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКИ, ПАТЕНТЫ:

- разработаны технологии получения безалкогольных бальзамов (Тодожокова А.С Ушакова В.Г.);
- разработаны и апробированы кормовые добавки на основе гуматов, с добавлением глинистых сорбентов Горного Алтая (Ларина Г.В., Бессонова Н.М., Петрусева Н.С.);
- разработаны и апробированы кормовые добавки на основе гуминовых кислот выделенных из торфов Северо-Восточного Алтая, проведены испытания в мараловодческом хозяйстве «Марал-Толусома» (Ларина Г.В., Бессонова Н.М., Петрусева Н.С. Кайзер М.И., Кузнецова О.В., Вышникова Т.В.);
- разработан состав и технологии приготовления безалкогольных оздоровительно-профилактических напитков на основе растительного сырья Горного Алтая (Ларина Г.В., Шурова М.В.); исследованы лекарственные растения для биологических активных добавок направленного действия (Тодожокова А.С., Ларина Г.В Ляшевская Н.В.);
- выведены новые сорта картофеля: патент на селекционное достижение № 9238, картофель «Горец» (Стрельцова Т.А.); патент на селекционное достижение № 9239, картофель «Белуха» (Стрельцова Т.А.).

РАЗРАБОТАНЫ ПРОГРАММЫ, БАЗЫ ДАННЫХ:

- патент на способ получения средства для лечения миомы матки и способ лечения больных с такой патологией с помощью этого средства, Тодожокова А.С. (св. о гос. регистрации № 2414922);
- разработана программа предварительной обработки и загрузки данных, Кашеева Е.В., Шитов А.В. (св. о гос. регистрации №2016619723);
- создана база данных «Грозы Республики Алтай», Кочеева Н.А., Кречетова С.Ю., Беликова М.Ю., и др. (св. о гос. регистрации №2015620527);
- создана база данных «Объемная активность радона в г. Горно-Алтайске», Шитов А.В. (св. о гос. регистрации №2015621213);
- создана база данных «Экскурсионные геолого-географические объекты Республики Алтай», Кочеева Н.А., Каранина С.Ю., Каранин А.В. (св. о гос. регистрации №2017621448);
- разработана программа для ЭВМ «Программа для управления программно-аппаратным комплексом «Тайм-Старт», Сафонова В.Ю., Сафонова О.В., Воронков Е.Г. (св. о гос. регистрации №2018661722);

КРУПНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ:

- экспедиции по исследованию природы Монголии (1990-е гг.)
- совместно с АлтайГео экспедиция в высокогорные районы Юго-Восточного Алтая (1996 г.) все районы Республики Алтай;
- совместная с АГУ экспедиция по реставрации памятника известного геолога Г.Г Петца (2007 г.)

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ФАКУЛЬТЕТА:

- физико-географические исследования природы Горного Алтая и сопредельных территорий;
- устойчивое развитие горных территорий, их охрана и рациональное использование (О.В. Климова, А.М. Маринин, Н.А. Кочеева, А.В. Каранин, О.И. Банникова, И.А. Машошина);
- проблемы и перспективы социально-экономического развития Республики Алтай и других регионов; география населения Алтая (А.И. Минаев, Е.В. Мердешева, И.Н. Апёнышева, А.В. Каранин);
- оценка ресурсного и рекреационного потенциала Республики Алтай, перспективы развития (А.И. Минаев, О.И. Банникова, О.В. Климова, О.В. Карташова);
- изучение объемной активности радона на территории Республики Алтай (А.В. Шитов);
- проблемы природопользования, опустынивания и фитомелиорации аридных территорий высокогорий Алтая (М.И. Яськов);
- климаты ландшафтов Горного Алтая и их оценка для жизнедеятельности человека (М.Г. Сухова);
- природопользование Республики Алтай, экологическая геоморфология (Т.И. Мананкова);
- особо охраняемые природные территории, проблемы природопользования Алтая (Л.В. Байлагасов);
- дендрологические исследования в Горном Алтае (О.В. Журавлева);
- экологическая философия, экологическая психология (И.А. Ильиных);
- фитоиндикация снежного покрова высокогорий Центральной Азии (Лукьянова Н.А.);
- геоэкология Алтая, мониторинг окружающей среды (Робертус Ю.В.);
- природный потенциал как основа формирования эколого-рекреационной системы (О.П. Николаева);
- подготовка высококвалифицированных педагогических кадров для школ Республики Алтай, Алтайского края и России в целом;
- флора и растительность Горного Алтая: комплексное изучение, охрана и рациональное использование (Манеев А.Г., Хмелева И.Р.);
- интродукция полезных, редких и исчезающих видов растений флоры Горного Алтая (Куриленко Т.К., Польникова Е.Н.);
- устойчивость и адаптация растений к природной и антропогенно-трансформированной среде обитания (Левкина М.Н., Папина О.Н.)
- изучение разнообразия животного мира, как составной части биоразнообразия Республики Алтай и прилегающих территорий, создание базы данных по кадастру животного мира, выявление видов животных, нуждающихся в охране и разработка мер по их сохранению (Малков П.Ю., Худякова Н.Е., Долговых С.В., Бондаренко А.В., Конунова А.Н.);
- экологическое сортоиспытание и естественное оздоровление картофеля в Горном Алтае (Стрельцова Т.А.);
- создание новых сортов, изучение инорайонных и местных экотипов картофеля (Стрельцова Т.А.);
- мониторинг коллекции сортов и гибридов лилий в Горном Алтае (Сафонова О.В.);
- изучение химического состава лекарственных растений (Ларина Г.В.);
- природные биологически активные вещества (выделения, идентификация) (Ларина Г.В., Тенгереева Г.Г.);
- мониторинг качества питьевой воды Республики Алтай (Большух Т.В., Авдюшкина Е.И.);
- экологический мониторинг объектов окружающей среды Горного Алтая и сопредельных регионов (Кайзер М.И.);
- исследование перераспределения, накопления и миграции микроэлементов, токсичных металлов и РН в биологической цепи почва – пастбищная растительность – животные (Кайзер М.И., Ларина Г.В.);
- исследование функционально-структурной организации гуминовых кислот торфов Горного Алтая (Ларина Г.В.)

КОНФЕРЕНЦИИ, ФОРУМЫ ОРГАНИЗОВАННЫЕ ФАКУЛЬТЕТОМ:

- международная конференция и сборник трудов « Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных территорий: настоящее, прошлое и будущее» (2012 – 2017 гг.);
- международная конференция и сборник трудов «Геоэкология Алтае-Саянской горной страны» (2004-2009 гг.);
- конференция и сборник трудов «Актуальные проблемы географии» (2003-2007 гг.).

РГО

Алтайское республиканское отделение Русского географического общества было создано в 1957 году как Горно-Алтайский подотдел Алтайского отделения. С 1964 года стало функционировать как самостоятельный отдел.

ПЕРВЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ELIFE (2016-2018 ГГ.)

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

Ховдский филиал Монгольского государственного национального университета, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Восточно-Казахстанский государственный университет имени С. Аманжолова, Государственный университет имени Шакарима города Семей, Казахстанско-Американский свободный университет.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЯМИ:

Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, Институт водных и экологических проблем СО РАН, Сибирский ботанический сад Томского государственного университета, Южно-Сибирский ботанический сад (ЮСБС) Алтайского государственного университета, Алтайский региональный институт экологии, Алтайский государственный природный биосферный заповедник, Катунский биосферный заповедник, Национальный парк «Сайлюгемский» и др.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ:

Алтайский государственный университет, Кемеровский государственный университет, Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, Удмуртский государственный университет, Уральский государственный педагогический университет, Томский государственный университет, Башкирский государственный университет, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмулы, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Оренбургский государственный университет, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева и др.

Юбилейный и другие выпуски журнала доступны по адресу:
vk.com/elife_egf



 **ELife**