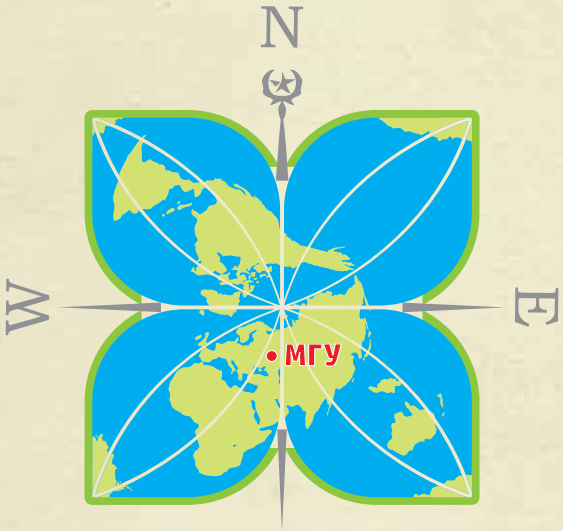
Кафедра рационального природопользования

Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

ВТОРАЯ РЕДАКЦИЯ



КАФЕДРА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

МГУ имени М.В. Ломоносова

Содержание

Введение 3

История создания кафедры 4
- *К.К.Марков*
- *А.П.Капица*
- *Образование кафедры*

Сотрудники кафедры 6
- *М.В. Слипенчук*

Научная работа 7
- *Завершенные и текущие научные исследования*
- *Перспективные направления научных исследований*
- *Лаборатории*
- *Научные труды*
- *Сотрудничество с научными учреждениями. Участие в работе экологических и экспертных советов*

Учебный процесс 19
- *Основные учебные курсы и семинары*
- *Специальности и программы подготовки (бакалавриат, магистратура)*
- *Аспирантура*
- *Учебные и производственные практики*
- *Дополнительное образование. Переподготовка и повышение квалификации на базе кафедры*

Студенческая наука 28
- *Тематика курсовых и дипломных проектов*
- *Студенческие научные экспедиции*
- *Студенческие научные конференции*

Международное сотрудничество 34
- *Участие в международных исследованиях*
- *Сотрудничество с зарубежными университетами*
- *Сотрудничество с международными организациями и фондами*
- *Участие в международных конференциях и совещаниях*
- *Международные стажировки, курсы, тренинги*
- *Работа с филиалами МГУ*

Юбилей кафедры 38

Выпускники кафедры 40

Введение

С середины XX века в работах ведущих отечественных географов, экономистов, биологов формируются представления о рациональном природопользовании (РПП), как гармоничном развитии общества и природы. Этому вопросу уделяли внимание Д.Л. Арманд, В.А. Анучин, Ю.К. Ефремов, Ю.Н. Куражсковский, С.Г. Струмилин, Т.С. Хачатуров, Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк и др. При этом концепция РПП создавалась как крупное междисциплинарное направление исследований, посвященное изучению взаимодействия общества и природы, важная роль в котором отводилась смежным с географией отраслям знания.

Идеология РПП, отражавшая преемственность классических идей М.В. Ломоносова и В.И. Вернадского, была воспринята не только в научных кругах. Она достаточно быстро проникла в сферу государственного управления, а присущая ей терминология и принципиальные идеи, начиная с 1970-х годов, широко использовались в нормативных документах директивных органов страны.

Ответом на требования времени и отражением процессов развития всей географической науки и прежде всего — становления отечественной концепции РПП — стало создание в 1987 году кафедры рационального природопользования на географическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова.

Школа РПП, опираясь на базовые научные концепции географии и исходно сформировавшись как комплексная наука, на сегодняшний день имеет четко ориентированную прикладную направленность. Основные направления современных научных исследований кафедры связаны с комплексным географическим анализом механизмов функционирования сложной системы «природа–население–хозяйство», анализом связей и процессов в этой системе в целях их оптимизации.

Профессиональное образование студентов и магистрантов по направлению «Экология и природопользование» в последние десятилетия развивается как одно из приоритетных в высшей школе. Это обусловлено современными процессами экологизации общества и необходимостью реализации идей устойчивого развития.

Кафедра РПП выпускает специалистов в таких востребованных сегодня областях, как экологический менеджмент, ландшафтное планирование, экологический мониторинг. Особое внимание уделяется подготовке специалистов, которые могли бы руководить такой многогранной и сложной деятельностью, как экологическая экспертиза и аудит.

Выпускники кафедры трудятся в федеральных министерствах и ведомствах, ведущих российских и зарубежных научных институтах и ВУЗах, частных исследовательских структурах, крупных ресурсодобывающих компаниях.

К.К. Марков руководил кафедрой с момента ее основания в 1946 году по 1978 год

Константин Константинович Марков

Идея создания кафедры природопользования, интегрирующей подходы физической и экономической географии в рамках единой географической науки, принадлежит академику К.К. Маркову.

Действительный член АН СССР Константин Константинович Марков (1905–1980) — советский географ, геоморфолог и океанолог. В 30-е годы работал в Ленинградском университете, участвовал в исследованиях Геологического института и Института географии АН СССР. С 1940 года — профессор, с 1946 года — заведующий кафедрой палеогеографии географического факультета МГУ (затем — общей физической географии и палеогеографии), в 1945–1955 годах — декан географического факультета МГУ. Участвовал в экспедициях в Карелию, на Памир и Тянь-Шань, во многие районы Европейской части СССР, на остров Врангеля, Кольский полуостров, Кавказ, в Западную и Восточную Сибирь, в Антарктиду.

Исследуя закономерности развития географии как науки, К.К. Марков в своих трудах писал о единстве физической и экономической географии, отмечая, что идея единства позволяет адекватно оценить пространственно-временные закономерности развития сложных территориальных природо-хозяйственных систем. Путь к единству географии он видел в развитии концепции природопользования именно в рамках географической науки.

Эти взгляды К.К. Маркова стали откликом на процеес чрезмерной дифференциации географической науки, стимулированной научно-технической революцией середины XX века. Принципиальными идеями К.К. Маркова, имеющими важное значение для дальнейшего развития теории природопользования, были положения об историзме современной географической оболочки и необходимости развития комплексных методов географических исследований, вбирающих в себя и достижения смежных наук.

Сформировать новую кафедру К.К. Марков решил на базе созданной им ранее кафедры общей физической географии и палеогеографии. В 1978 году он пригласил члена-корреспондента АН СССР А.П. Капицу для руководства кафедрой и развития нового научного направления.

Образование кафедры

В 1983 году в учебный план географического факультета была включена специализация «Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы» и проведен первый набор студентов. Учебный план разработали В.Г. Коноваленко и Т.М. Красовская под руководством А.П. Капицы. К названию «Кафедра общей физической географии, географии плейстоцена, палеогеографии» добавили «и рационального природопользования». С 1981 года кафедра стала принимать для обучения аспирантов по специальности «11.00.11 — охрана природы и рациональное использование природных ресурсов». В 1984 году была проведена комплексная полевая учебная практика «По меридиану от Москвы до Каспия» на автобусе. С 1985 года учебная практика II курса по природопользованию стала проводиться на Хибинской учебно-научной станции. Позже она была дополнена практиками в Московской области и В Крыму. В 1987 году в результате реорганизации кафедры одна ее часть была присоединена к кафедре геоморфологии, а другая часть получила

Андрей Петрович Капица

Андрей Петрович Капица (1931–2011) — выдающийся ученый в области физической географии, геоморфологии и гляциологии, специалист в области рационального природопользования и географического прогноза. Многие годы он посвятил изучению Антарктиды, участвовал в четырех Советских Антарктических экспедициях.

Среди достижений А.П. Капицы — обоснование фундаментальной теории строения ледникового покрова Антарктиды, закономерностей динамики движения льда и распределения температур в толще ледника, создание карты подледного рельефа Антарктиды. Именно Андреем Петровичем была высказана гипотеза о существовании подледных пресных озер, доказательства которой были получены в 1964 году при сейсмическом зондировании ледника на станции Восток. А.П. Капица внес большой вклад в создание Атласа Антарктиды, за что ему была присуждена Государственная премия СССР.

С 1966 по 1970 гг. А.П. Капица являлся деканом географического факультета МГУ. Также в 1967–1969 гг. он возглавлял Восточно-Африканскую комплексную экспедицию по изучению рифтовых зон Африки.

Однако решающее значение в выборе кандидатуры на должность заведующего кафедрой РПП сыграли работы А.П. Капицы, проведенные совместно с профессором Ю.Г. Симоновым по географическому прогнозу, и его многогранная деятельность по изучению Дальнего Востока, где в 1970–1978 гг. он работал председателем Президиума Дальневосточного научного центра АН СССР и директором Тихоокеанского института географии. Его работы тех лет посвящены развитию теории и практики географического прогноза и фактически связаны со становлением географической концепции природопользования.

В 1978 году А.П. Капица сменил К.К. Маркова на посту заведующего кафедрой общей физической географии и палеогеографии. Начиная с этого момента, одним из основных направлений в научных исследованиях кафедры стало изучение многочисленных аспектов рационализации природопользования и преобразования географической среды в процессе развития общественного производства.

▲ А.П. Капица являлся заведующим кафедрой с 1978 по 2011 год

официальное название «Кафедра рационального природопользования». Бессменным руководителем кафедры РПП вплоть до своей кончины в 2011 году являлся А.П. Капица. Помимо него, в штат вновь образованной кафедры РПП в 1987 году вошли: профессор Г.И. Лазуков, доценты В.Г. Коноваленко (зам. зав. кафедрой) и Л.Г. Бондарев, старшие научные сотрудники А.В. Евсеев, С.В. Киселев, Т.М. Красовская, М.В. Муратова, И.А. Суетова, младшие научные сотрудники О.В. Денисенко и Т.Ю. Зенгина. Чуть позже в состав кафедры вошла Гидрохимическая лаборатория (в.н.с. И.Т. Гаврилов, с.н.с. С.Г. Тушинский).

Особая роль в формировании концепции РПП принадлежит И.И. Невяжскому. Он плодотворно занимался территориальными аспектами организации РПП, развил концепцию об этносоциальных природохозяйственных системах. Труды И.И. Невяжского обосновывают роль традиционного природопользования в формировании географической среды и выходят на идеологию создания геоинформационных систем природопользования.

Михаил Викторович Слипенчук

Родился в 1965 году. В 1987 году окончил географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (кафедра рационального природопользования), в 1993 году — аспирантуру того же факультета. Кандидат географических наук (1994, диссертация «Особенности накопления аэротехногенных поллютантов в городской среде». Доктор экономических наук (2010, диссертация «Интеграция нового экономического пространства России: глобальный, корпоративный и региональный аспекты»).

Основатель и руководитель (с 1995 по 2011 гг.) промышленно-финансовой Группы компаний «МЕТРОПОЛЬ». С октября 2011 года — заведующий кафедрой рационального природопользования географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. С декабря 2011 года — депутат Государственной Думы РФ. Заместитель председателя комитета ГД РФ по природным ресурсам, природопользованию и экологии; глава Арктической группы в ГД РФ; координатор депутатской группы по взаимодействию с парламентом Японии.

Председатель Попечительского совета Всероссийского общества охраны природы (ВООП); Вице-президент Ассоциации полярников; Председатель Попечительского совета Фонда содействия сохранению озера Байкал (ФССОБ); Председатель Попечительского Совета Бурятского отделения РГО.

М.В. Слипенчук принял непосредственное участие в реализации ряда крупных экспедиционных и научных проектов, в том числе: «Полет к вершине планеты» (2005); «Высокий старт» (2006); «Арктика 2007»; «Миры» на Байкале» (2008–2010); «Антарктида 2009»; «Патомский кратер 2010»; «Патомский кратер 2011»; «Остров Врангеля 2011»; «ТрансЕвразийский перелет Леман – Байкал» (2013).

Лауреат премии Правительства РФ 2012 года в области науки и техники. Автор ряда научных монографий и статей («Формирование финансово-промышленных кластеров: региональный фактор глобализации», 2009; «Трансазийская система кластеров: геополитический форсайтинг», 2009 и др.). Под редакцией М.В. Слипенчука выпущены сборники трудов кафедры РПП: «Рациональное природопользование: теория, практика, образование», 2012; «Рациональное природопользование: традиции и инновации», 2013.

Сотрудники кафедры

На кафедре РПП сегодня работают 40 специалистов в области охраны природы и природопользования. Коллектив кафедры, в том числе, включает учебные и научные штаты трех лабораторий: общей физической географии, мониторинга водных экосистем, оптимизации землепользования.

Среди сотрудников кафедры — выпускники географического, биологического, химического и физического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова, других ведущих ВУЗов страны. В их числе: профессора М.В. Слипенчук (зав. кафедрой), Е.И. Голубева, С.Н. Кириллов и Ю.Л. Мазуров, доценты Д.Д. Бадюков, Т.А. Воробьева, Т.Ю. Зенгина и А.А. Пакина, ассистент А.Г. Горецкая, ведущие научные сотрудники А.В. Евсеев, Л.К. Казаков и Г.Д. Мухин, старшие научные сотрудники Т.Г. Божьева, Т.О. Король, И.Л. Марголина, А.А. Потапов, Н.И. Тульская и В.А. Углов, научные сотрудники Е.Л. Воробьевская, Е.В. Глухова, О.М. Горшкова, Д.О. Душкова, И.Ю. Калюжная, Е.А. Красильников и Н.Б. Седова, младший научный сотрудник В.А. Топорина, ведущий инженер А.Е. Осетров, а также 11 инженеров и техников.

Завершенные и текущие научные исследования

Спектр научных исследований, проводимых на кафедре РПП, чрезвычайно широк. Об этом можно судить по перечню избранных завершенных и текущих научных работ, ведущихся сотрудниками кафедры:

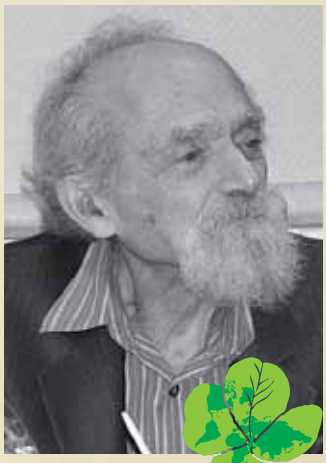
Завершенные исследования

- *Анализ развития образования для устойчивого развития в мире*
- *Доверительное управление культурным и природным наследием в России*
- *Концептуальные основы управления природным и культурным наследием на национальном уровне*
- *Концепция национального доклада «Природное и культурное наследие России» (в сотрудничестве с Институтом Наследия Министерства культуры РФ)*
- *Концепция национального парка «Русская Арктика»*
- *Научные основы преподавания устойчивого развития в высшей школе*
- *Научные основы территориального экологического проектирования*
- *Концепция структуры и функционирования региональных экологических ГИС (на примере г. Вологда)*
- *Районирование Мурманской области по условиям миграции и аккумуляции искусственных радионуклидов*
- *Экологический мониторинг недвижимого культурного наследия (в сотрудничестве с Институтом Наследия Министерства культуры РФ) и др.*

Текущие исследования

- *Анализ структуры и динамики землепользования в Европейской части России*
- *Влияние климатических изменений на продуктивность сельскохозяйственных угодий Европейской части России*
- *География наследия России за рубежом*
- *Географические основы управления природопользованием*
- *«Зеленая» экономика*
- *Индикация и оценка экологического состояния ландшафтов*
- *Использование космических снимков и ГИС-технологий для оценки состояния окружающей среды и управления природопользованием*
- *Ландшафтно-экологическое планирование и проектирование культурных ландшафтов*
- *Научные основы образования для устойчивого развития*

Верхний ряд:
Г.И. Лазуков
В.Г. Коноваленко
И.И. Невяжский
К.В. Зворыкин
Нижний ряд:
Л.Г. Бондарев
М.В. Муратова
И.Т. Гаврилов
А.В. Краснушкин



Т.М. Красовская

Перспективные направления научных исследований

Наиболее актуальные и перспективные исследования, развиваемые на кафедре, можно сгруппировать по следующим тематическим направлениям:

Географические подходы к оптимизации землепользования

- *Кадастровая оценка земель*
- *Участие в исследованиях Минсельхоза по возвращению в оборот сельскохозяйственных земель Нечерноземной зоны*
- *Эколого-экономическая оценка земельных и других природных ресурсов и оптимизация их использования*

Геоэкологические исследования

- *Комплексные геоэкологические исследования в Арктике и в бассейне озера Байкал*
- *Разработка эколого-географических подходов к решению региональных и локальных проблем природопользования и геоэкологии*
- *Инженерные геоэкологические исследования при проектировании морских и наземных сооружений*
- *Исследования устойчивости геоэкосистем к разным видам воздействий*
- *Альтернативная энергетика в оптимизации природопользования*

Ландшафтно-экологическое обоснование, экологическая оценка, экспертиза и аудит

- *Национальные модели устойчивого развития в странах мира*
- *Системное картографирование и геоинформационное обеспечение природопользования*
- *Управление природопользованием в Арктике*
- *Управление природопользованием в Байкальском регионе*
- *Управление в сфере исторического наследия*

Декан географического факультета А.М. Рябчиков поздравляет А.П. Капицу с признанием кафедры лучшей на факультете. Конец 70-х годов

Сотрудники кафедры РПП. 2004 год

- *Оценка воздействия на окружающую среду*
- *Экологическая экспертиза и аудит*
- *Индикация и оценка антропогенных нарушений ландшафтов*
- *Оценка природных ресурсов*

Эколого-экономическая и социокультурная оптимизация природопользования

- *Теория и методология рационального природопользования*
- *Разработка критериев и показателей оптимальной региональной и локальной структуры природопользования*
- *Социокультурные, в т.ч. этносоциальные, аспекты природопользования*
- *Ландшафтно-экологическое планирование и проектирование хозяйственной деятельности*
- *Экологические аспекты экономики природопользования*
- *Менеджмент в природопользовании*
- *Совершенствование законодательной и нормативной базы рационального природопользования и охраны природы.*

Торжественное открытие кафедры после ремонта. Н.С. Касимов, А.П. Капица, М.В. Слипенчук. 2010 год

Практические занятия в Лаборатории мониторинга водных экосистем

Лаборатория оптимизации землепользования

В 1963 году на географическом факультете была создана Межкафедральная лаборатория земельных фондов, основателем и бессменным руководителем (до 1989 года) которой был к.г.н. К.В. Зворыкин. Под руководством К.В.Зворыкина и д.г.н. А.Н. Ракитникова была разработана географическая концепция изучения и экономической оценки земель. В ее создании и практической реализации участвовали многие специалисты Лаборатории и Комплексной Нечерноземной экспедиции (П.Н. Лебедев, В.А. Углов, А.Е. Осетров, В.И. Задорожный, И.А. Саурова, Я.А. Маркус, Л.И. Горбунова, Л.И. Раковецкая, Т.Г.Божьева, Г.Д. Мухин и др.).

В 1988 году Лаборатория вошла в состав кафедры РПП, а с 1989 г. ее возглавил д.г.н. С.Г. Покровский. Под его руководством получило развитие изучение других видов землепользования и природопользования в целом. Наиболее значимыми результатами исследований Лаборатории являются: карта «Сельскохозяйственное использование земель Нечерноземной зоны РСФСР» под ред. А.Н. Ракитникова (1984); монографии «Агроприродное и сельскохозяйственное районирование Нечерноземной зоны РСФСР» (1987), «Агроресурсы и производительность сельского хозяйства Нечерноземья» (1992), учебное пособие «Географические проблемы современного землепользования» (2003).

В 2004 году Лабораторию возглавил д.г.н. А.В. Евсеев. В настоящее время ее сотрудники разрабатывают следующие научные направления:

- *Анализ структуры и динамики землепользования регионов Европейской части России*
- *Оценка влияния климатических изменений на продуктивность сельскохозяйственных угодий*
- *Теоретические вопросы регионального природопользования*
- *Экологическая и эколого-экономическая оценка состояния регионов севера России.*

Лаборатория общей физической географии

Лаборатория была создана академиком К.К. Марковым как структурное подразделение кафедры общей физической географии и палеогеографии и занималась проблемами общего землеведения и физической географии. В 1987 году, после обра-

зования кафедры РПП, она стала ее первой научной структурой.

Возглавил Лабораторию член-корреспондент РАН А.П. Капица. В ее составе работали Т.М. Красовская, М.В. Муратова, А.В. Евсеев, Т.А. Воробьева, С.В. Киселев, О.В. Денисенко, Т.Ю. Зенгина, И.А. Суетова. Лаборатория занималась проблемами географии океана и истории природопользования, моделированием глобальных климатических процессов, изучением состояния природной среды Арктики.

Под руководством А.П. Капицы была разработана теория природного образования озоновой Антарктической аномалии, доказана неправомерность «фреоновой» теории разрушения озонового слоя Земли, разработаны научные основы современного природопользования на севере России и устойчивого развития геосистем циркумполярных территорий.

В настоящее время Лаборатория основное внимание уделяет разработке теоретических основ регионального природопользования, ландшафтного планирования, создания региональных экологических ГИС для обеспечения экологической безопасности населения, научно-обоснованных показателей экологического нормирования и мониторинга состояния экосистем в условиях промышленного освоения с использованием методов дистанционного зондирования и биоиндикации и др.

А.В. Краснушкин ведет занятия в Красновидово

Лаборатория мониторинга водных экосистем

В 1987 году в состав кафедры РПП вошла Гидрохимическая лаборатория, которую возглавлял И.Т. Гаврилов, а с 1990 года — С.Г. Тушинский. В середине 90-х годов Лаборатория была реорганизована и получила свое нынешнее название. До 2013 года ее возглавлял А.В. Краснушкин. В настоящее время руководителем Лаборатории является А.А. Потапов.

Лаборатория проводит исследования по следующим направлениям:

- *теория и методология диагностики состояния объектов окружающей среды в условиях города, картографирование физического загрязнения жилых кварталов г. Москвы;*
- *методические подходы к оценке экологического состояния жилища и офиса, как новое направление в городском природопользовании, экологическое обследование жилого фонда г. Москвы;*
- *методика изучения и картографирования физического загрязнения городской среды с использованием ГИС-технологий и натурных измерений;*
- *создание специализированных цифровых проблемно-ориентированных моделей при оценке электромагнитной безопасности территорий и помещений.*

Еще одна цель деятельности Лаборатории — анализ и интерпретация данных, полученных во время экспедиций и студенческих практик, проводимых кафедрой; проведение практикумов, позволяющих студентам вести практические экологические исследования на современном техническом уровне. Активно внедряются новые портативные приборы и мобильные лаборатории, которые используются студентами на летних учебных практиках и в экспедициях.

Для приобщения студентов к новым эффективным технологиям исследований окружающей среды в состав практикума введены следующие задачи:

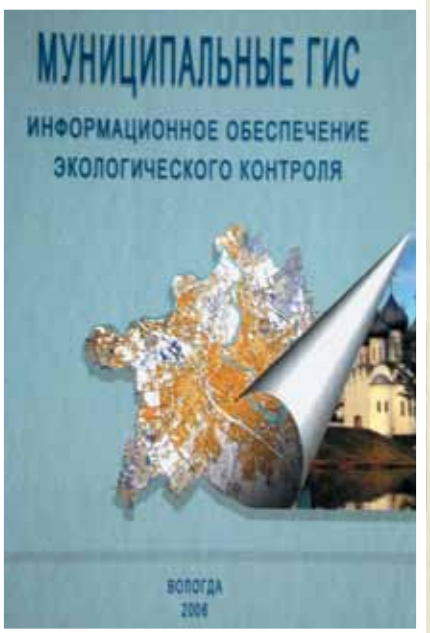
- *определение наличия тяжелых металлов методом РФА в твердых образцах;*
- *ионометрический анализ природных вод;*
- *определение pH водных растворов, общей минерализации и температуры природных вод;*
- *оценка газового загрязнения атмосферы.*

Научные труды

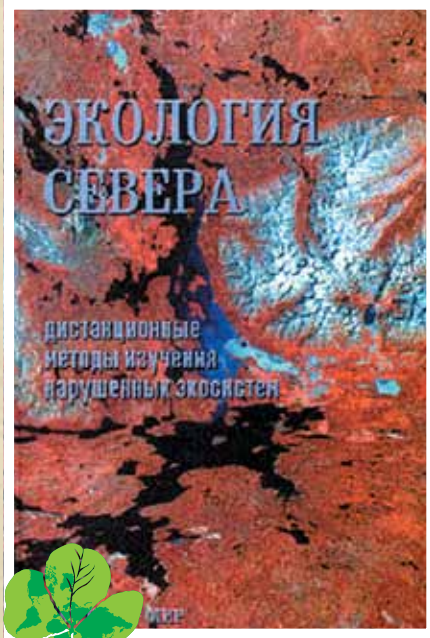
За время существования кафедры ее сотрудниками опубликовано большое количество монографий, учебных пособий, статей в ведущих научных сборниках и журналах. Среди них:

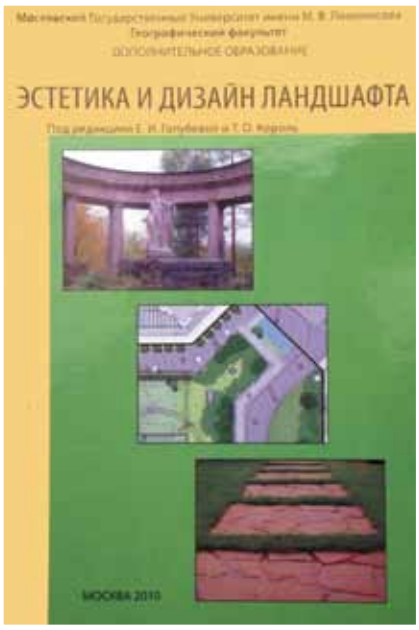
- Агроресурсы и производительность сельского хозяйства Нечерноземья // Под ред. В.А.Углова. – М.: Изд-во Московского университета, 1992
- Анохин В.М., Бадюков Д.Д., Боярский П.В. и др. Новая Земля. – М.: Paulsen, 2010
- Атлас Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Том II. Природа и экология. Ханты-Мансийск–Москва: Географический факультет МГУ, 2004. (Голубева Е.И., Тульская Н.И. — члены авторского коллектива)
- Бабурин В.Л., Мазуров Ю.Л. Географические основы управления: Курс лекций по экономической и политической географии. – М.: Дело, 2000
- Бадюков Д.Д., Борсук О.А., Волкова О.А. География России. Природа. Охрана окружающей среды. История исследования территории. – М.: Энциклопедия, 2008
- Божьева Т.Г. Экологический потенциал и социально-экономическое развитие Московского региона // Экономические проблемы природопользования. Материалы Ломоносовских чтений 2008. – М.: ТЕИС, 2009
- Воробьева Т.А., Евсеев А.В.,Тульская Н.И. Информационно-картографическое обеспечение эколого-радиохимического районирования северных территорий России // Геоинформатика. 2011, № 3
- Воробьева Т.А., Поливанов В.С., Поляков М.М. Муниципальные ГИС: информационное обеспечение экологического контроля. – Вологда, 2006
- Всемирное культурное и природное наследие: документы, комментарии, списки объектов // Отв. ред. Ю.Л. Мазуров. – М.: Институт Наследия, 1999
- Географические научные школы Московского университета (раздел «Школа рационального природопользования» // Капица А.П., Мазуров Ю.Л., Голубева Е.И. и др.). – М.: «Городец», 2008
- География, общество, окружающая среда. Том 3: Природные ресурсы, их использование и охрана. Часть 1. Рациональное природопользование как основа устойчивого развития // Авторский коллектив: Капица А.П., Покровский С.Г., Киселев С.В. и др. – М.: Городец, 2004

- Голубева Е.И. Методы диагностики состояния антропогенно трансформированных экосистем // Под ред. Д. А. Криволуцкого. – М.: Изд-во МГУ. 1999
- Голубева Е.И., Говорова А.Ф. и др. Структурно-функциональные изменения растительности в условиях техногенного загрязнения на крайнем Севере. – М.: Наука, 2007
- Голубева Е.И., Король Т.О., Казаков Л.К. и др. Эстетика и дизайн ландшафта: Учебное пособие. – М.: Изд-во КноРус, 2010
- Государственные доклады «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации», раздел «Влияние экологических факторов на сохранение культурного наследия». – М.: Гос. центр экологических программ, с 1994 г. по н.в.
- Диагностический анализ состояния окружающей среды Арктической зоны Российской Федерации. Монография. – М.: Научный мир, 2011
- Доверительное управление культурным и природным наследием в России: прецеденты, аргументы, документы // Отв. ред. А.П. Кудрявцев, Ю.Л. Мазуров. – М.: Центр Наследия, 2005
- Душкова Д.О., Евсеев А.В. Экология и здоровье человека: региональные исследования на европейском Севере России. – Изд-во МГУ, 2011
- Дурбанский аккорд: Материалы Пятого всемирного конгресса по особо охраняемым природным территориям. Пер. с англ. // Отв. ред. Ю.Л. Мазуров. – М.: Институт Наследия, 2004
- Евсеев А.В. Геоэкологический мониторинг. Учебное пособие. – М.: Географический факультет МГУ, 2010
- Евсеев А.В., Красовская Т.М., Рациональное природопользование на Кольском полуострове. Учебное пособие по дальней практике. – М.: МГУ, 1990
- Евсеев А.В., Красовская Т.М. Эколого-географические особенности природной среды районов Крайнего Севера России. Монография. – Смоленск, 1996
- Евсеев А.В., Красовская Т.М., Мироненко Н.С., Тикунов В.С. Шабалина Н.В. Рекреационный потенциал Севера России. Монография. – Смоленск, 1996
- Заповедники России. Заповедники Сибири. Т.II М.: ЛОГАТА, 2000. (Голубева Е.И. — член авторского коллектива)
- Зворыкин К.В. Географическая концепция природопользования // Вестник Моск. ун-та. Сер. 5. География. 1993, № 3
- Зворыкин К.В., Капица А.П., Невяжский И.И. Основные принципы географической концепции природопользования // Труды ВНИИ системных исследований. 1990. №2

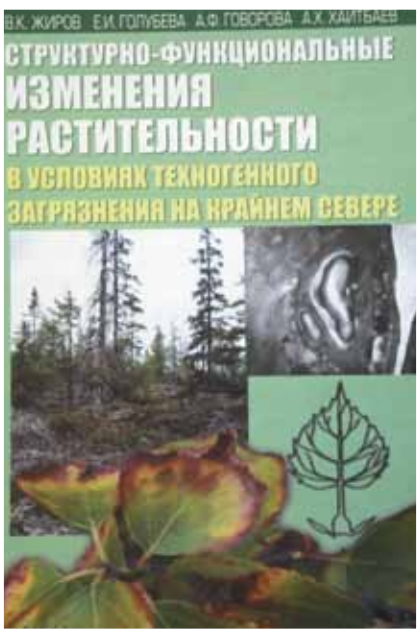


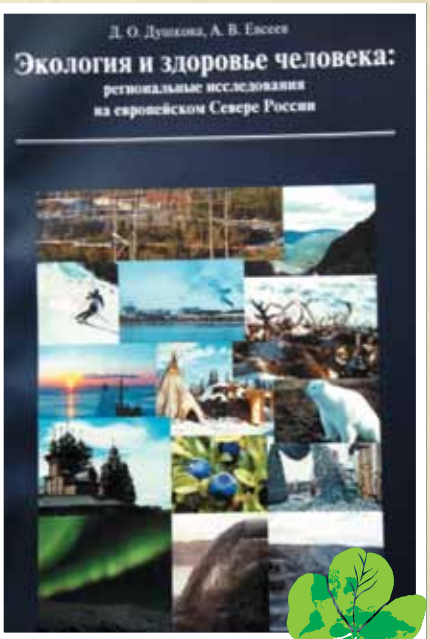
- Зенгина Т.Ю. Использование аэрокосмических снимков при изучении открытых горных выработок. Учебно-методическое пособие для студентов. – М.: Рос. Университет Дружбы Народов, 1996
- Зенгина Т.Ю. Ресурсоведение. Учебное пособие для студентов университетов. – М. – Ухта: Институт управления и международного бизнеса, 2005
- Зенгина Т.Ю., Мазуров Ю.Л. Практикум по курсу «Основы природопользования». Учебное пособие. – М. – Ухта: Институт управления, информации и бизнеса, 2002
- Зенгина Т.Ю., Скарятин В.Д. Использование аэрокосмических снимков при изучении городов. Учебное пособие. – М.: Рос. Университет Дружбы Народов, 2000
- Зенгина Т.Ю. Ресурсопользование: Учебное пособие. – М. – Ухта: ИУИБ, 2012
- Казаков Л.К. Ландшафтоведение. Учебник для студ. учреждений высшего профессионального образования. 2-е издание. – М.: Изд. центр «Академия», 2013
- Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: Учебное пособие для студентов ВУЗов. – М.: «Академия», 2008
- Капица А.П., Воробьева Т.А., Мазуров Ю.Л. и др. Управление природным и культурным наследием Российского Севера и его информационное обеспечение // В кн.: География и окружающая среда. Под ред. В.В. Дмитриева, Н.С. Касимова, С.М. Малхазовой. – СПб.: Наука, 2003
- Капица А.П., Коноваленко В.Г. Теоретическая и методологическая основа новой специализации по рациональному природопользованию и охране природы. История и методология естественных наук. География. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987
- Касимов Н.С., Мазуров Ю.Л. Концепция устойчивого развития и ее производные: студенческий дискурс. – М. – Смоленск: Универсум, 2007
- Кольский полуостров. – М. – Смоленск: изд-во СГУ, 1998
- Ландшафтно-экологический анализ и планирование организации межселитебных территорий. Учебно-методическое пособие по ландшафтному планированию. – М: МГУ леса, 2007
- Мазуров Ю.Л. Австралия: культ наследия. – М.: Институт Наследия, 2006
- Мазуров Ю.Л., Пакина А.А. Экономика и управление природопользованием: Учебное пособие для студентов естественных факультетов. – М.: Изд-во Московского университета, 2003





- Мухин Г.Д. География и эколого-экономические последствия кризисной динамики землепользования Европейской территории России (1990–2009 гг.) // – М.: Вестник МГУ. Серия 5: География. 2012, № 5
- Наука о Земле: геоэкология. 2 изд. перераб.и доп. (учебно-методическое пособие). М.: Издательство «КДУ», 2010 (Голубева Е.И. — член авторского коллектива)
- Невяжский И.И. Природопользование как наука и место этносоциальных природохозяйственных систем в ней (концепция курса лекций) // Вестник Моск. ун-та. Сер. 5. География. 1994, № 3
- Николаев В.А., Казаков Л.К., Украинцева Н.Г. Природно-антропогенные ландшафты: промышленные и транспортные геотехнические системы, геоэкологические основы ландшафтного строительства. Уч. пособие. – М.: Изд-во географ. ф-та МГУ, 2013
- Образование для устойчивого развития: опыт Восточной Европы, России и Центральной Азии // Под ред. Н.С. Касимова. – М.: Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2008
- Образование для устойчивого развития в высшей школе России: научные основы и стратегия развития // Под ред. Н.С. Касимова. – М.: Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2008
- Охрана природы в территориальном проектировании // Отв. ред. Ю.Л. Мазуров. – М.: ЦНИИП градостроительства, 1990
- Оценка экологического состояния почвенно-земельных ресурсов и окружающей природной среды Московской области. – М.: Изд-во Московского университета, 2000
- Покровский С.Г., Осетров А.Е. Географические проблемы современного землепользования. Учебное пособие. – М.: Географический ф-т МГУ, 2003
- Рациональное природопользование: теория, практика, образование. Сборник статей // Под общ. ред. М.В. Слипенчука. – М.: Географический ф-т МГУ, 2012
- Рациональное природопользование: традиции и инновации. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию кафедры рационального природопользования географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова // Под общ. ред. М.В. Слипенчука. – М.: Изд-во Московского университета, 2013
- Региональное природопользование. Учебное пособие // Отв. ред. А.П. Капица. – М.: Изд-во Московского университета, 2003
- Слипенчук М.В. Трансазийская система кластеров: геополитический форсайтинг. – М.: «Академкнига», 2009
- Слипенчук М.В. Формирование финансово-промышленных кластеров: региональный фактор глобализации. – М.: «Экономика», 2009





- Смолицкая Т.А., Король Т.О., Голубева Е.И. Городской культурный ландшафт: Традиции и современные тенденции развития / Под. ред. Смолицкой Т.А. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012
- Территориальные системы природопользования. Анализ и синтез: Сб. научных трудов // Отв. ред. А.П. Капица. – М.: Географический ф-т МГУ, 2001
- Уникальные территории в культурном и природном наследии регионов // Отв. ред. Ю.Л. Мазуров. – М.: Институт Наследия, 1994
- Экологический мониторинг культурного наследия: анализ и документы // Отв. ред. Ю.Л. Мазуров. – М.: Институт Наследия, 1999
- Экология культуры: Альманах // Отв. ред. Ю.Л. Мазуров. – М.: Институт Наследия, 2000
- Экология Севера: дистанционные методы изучения нарушенных экосистем (на примере Кольского полуострова // Под ред. Капицы А.П., Риса Г.У. – М.: Научный мир, 2003. (Голубева Е.И. Капица А.П., Краснушкин А.В. и др.)
- The Russian North: Geographical and Ecological studies on the Kola peninsula. / Moscow–Smolensk, Universum, 2001

Сборники научных трудов кафедры РПП, вышедшие под редакцией М.В. Слипенчука в 2012–2013 гг.

Участие в научных конференциях и семинарах

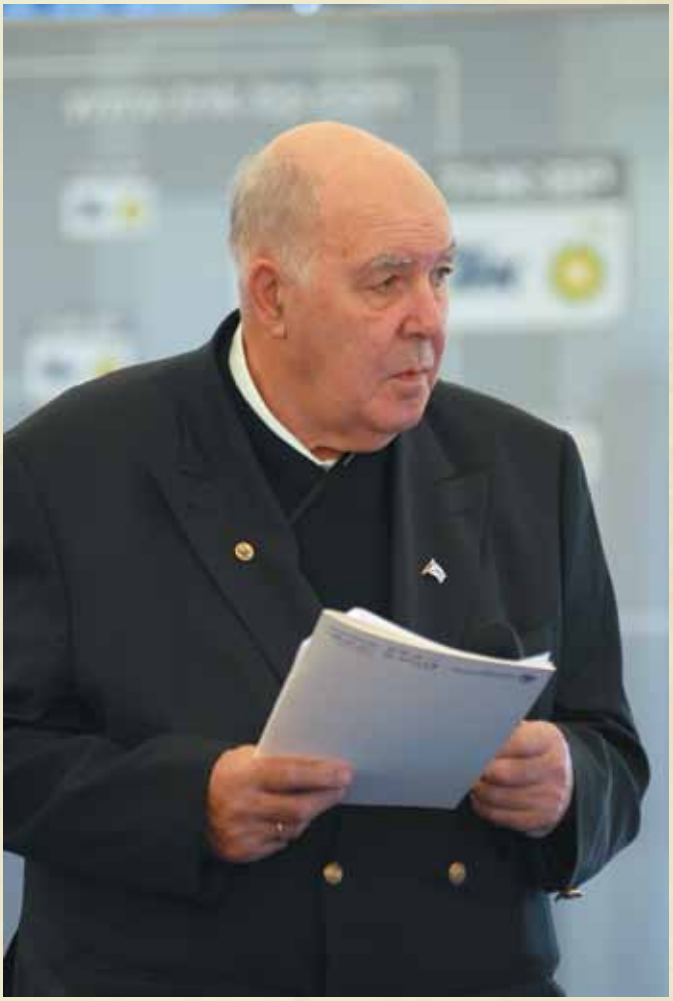
Важной составляющей научной деятельности кафедры РПП является участие в конференциях, форумах, семинарах, выступления с публичными лекциями по актуальным проблемам природопользования.

Ведущие сотрудники кафедры выступают с докладами на крупнейших научных форумах, проходящих как в России, так и за рубежом. Среди них: конференции и семинары ЮНЕСКО, Арктической программы Всемирного фонда дикой природы (WWF), Арктического форума РГО, Международной организации национальных трастов, Контактного форума Баренц-региона, сети арктических университетов, Международного союза охраны природы (МСОП), Программы арктического мониторинга и оценки (АМАП), Конференций в рамках полярного года (IPY), Европейского делового конгресса (ЕДК), а так же конференции по устойчивому развитию, теории и практике применения ГИС, проблемам экологического образования и др.

Сотрудники кафедры читают публичные лекции по актуальным экологическим проблемам, географии исторического наследия стран мира (в Московском Доме Ученых), актуальным вопросам экологической политики и исторического наследия (в зарубежных филиалах МГУ).

Сотрудничество с научными учреждениями. Участие в работе экологических и экспертных советов

Кафедра РПП проводит исследования в тесном контакте с ведущими научными учреждениями России. Среди них: Институт географии РАН; Научный совет по изучению и охране культурного и природного наследия РАН; Институт физической химии и электрохимии имени А.И. Фрумкина РАН; Институт геологии рудных месторождений, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ); лаборатории мониторинга природной среды и климата Росгидромета и РАН; СССР; Институт Наследия Министерства культуры РФ; Российская академия архитектуры и строительных наук и др.



Сотрудники и выпускники кафедры РПП во главе с А.П. Капицей. 2011 год

М.В. Слипенчук руководит кафедрой с 2011 года

Ведущие сотрудники кафедры РПП активно участвуют в работе экологических и экспертных советов многих государственных и общественных организаций.

Заведующий кафедрой РПП, профессор М.В. Слипенчук является заместителем Председателя комитета Государственной Думы РФ по природным ресурсам, природопользованию и экологии, одним из инициаторов создания Межфрационной депутатской группы «Байкал».

В качестве экспертов сотрудники кафедры входят в общественные экологические и экспертные советы Комитета Государственной думы РФ по природным ресурсам, природопользованию и экологии, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Общественной палаты РФ, Московской городской думы, Департамента природопользования и охраны природы правительства Москвы. Также ведется активное сотрудничество с природоохранительной комиссией Русского географического общества, Центральным советом Всероссийского общества охраны природы, Российским национальным центром опеки наследия, представительством WWF в РФ.

Основными направлениями деятельности являются обсуждение и разработка предложений по совершенствованию экологического законодательства, участие в организации и работе круглых столов, общественных слушаниях по экологическим проблемам природопользования, экологических экспертизах законов и проектов хозяйственного освоения территорий.

Так, сотрудники кафедры активно участвовали в обсуждении и доработке проектов Лесного, Водного и Земельного кодексов, Законов об охране озера Байкал, особо охраняемых природных территориях, охоте, любительском рыболовстве, работали в экспертных советах по проектам транспортных магистралей, мостовых переходов, нефтедобывающих комплексов, тепловых и атомных электростанций и др.

В качестве членов экспертных советов экологических экспертиз крупных проектов при Минприроды РФ неоднократно привлекались профессора Е.И. Голубева и А.В. Евсеев, доцент Д.Д. Бадюков, в.н.с. Л.К. Казаков и др.

Научные семинары кафедры

Начиная с 2013 года, на кафедре регулярно проводятся научные семинары, посвященные актуальным проблемам природопользования. В семинарах, которые ведет зав. кафедрой, профессор М.В. Слипенчук, принимают участие сотрудники, аспиранты и студенты географического факультета МГУ, ученые из других научных учреждений.

В феврале–апреле 2013 года состоялись семинары на темы:

- *«Терминология природопользования»* (докладчики — заместитель председателя Комитета ТПП РФ по научно-техническим инновациям и высоким технологиям, профессор В.Д. Рудашевский и профессор Ю.Л. Мазуров);
- *«Классификация природопользования»* (докладчики — профессор А.В. Евсеев и ведущий научный сотрудник Г.Д. Мухин);
- *«Рациональное природопользование в системе наук»* (докладчики — профессора Е.И. Голубева и С.Н. Кириллов).

Проведение семинаров планируется продолжить в 2013–2014 учебном году.

Ю.Л. Мазуров читает лекцию в аудитории 2109

Основные учебные курсы и семинары

Подготовка специалистов на кафедре РПП включает изучение истории природопользования, видов, форм и структуры современного природопользования, социально-экономических аспектов развития регионов и отраслей производства, экспертизы, менеджмента и аудита в природопользовании, роли ГИС-технологий в управлении природопользованием, возможностей оптимизации природопользования для целей устойчивого развития и многое другое.

Большое число часов отведено дисциплинам, непосредственно связанным с практикой природопользования: космическим и картографическим методам в рациональном природопользовании, методам обработки экологической информации, региональным проблемам природопользования и устойчивого развития. В то же время важной частью подготовки остается преподавание социально ориентированных дисциплин.

Практическое изучение проблем природопользования на региональном уровне реализуется за счет рассмотрения конкретных вопросов и примеров из практики. При решении задач оптимизации и управления в природопользовании активно используются информационные технологии. В образовательный процесс внедряются новые образовательные технологии: деловые игры по проектированию моделей развития регионов и отраслей производства, составлению менеджмент-планов, рассмотрению экологических последствий разных видов природопользования и т.п.

Специалисты кафедры разработали и преподают оригинальные учебные курсы: «Экономика природопользования», «Управление природопользованием», «Природное и культурное наследие», «Географические основы управления», «Географические основы устойчивого развития» и др.

Бакалавриат

Программа бакалавриата «Экология и природопользование» реализуется на географическом факультете по государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования. Выпускник программы получает квалификацию

«эколог-природопользователь» (специализация «экологическая экспертиза»).

На кафедре РПП сформирован оригинальный учебный план, структура которого отражает комплексность, междисциплинарность и многоплановость проблем природопользования. План включает в себя следующие учебные курсы:

Природопользование

- *Основы природопользования*
- *Экономика природопользования*
- *Введение в природопользование*
- *Природное и культурное наследие*
- *Ресурсопользование*
- *История природопользования*
- *Региональное природопользование*
- *Землепользование*

Методы исследований в экологии и природопользовании

- *Методы лабораторных и полевых исследований*
- *Методы обработки экологической информации*
- *Моделирование в экологии и природопользовании*

Картографические и дистанционные методы в природопользовании

- *Космические методы в природопользовании и геоэкологии*
- *Комплексное геоэкологическое картографирование*
- *Прикладные информационные технологии в природопользовании*
- *Аэрокосмические методы в географических исследованиях*

Социально-экономические аспекты природопользования

- *Экономическая и социальная география России*
- *Социально-экономическая география зарубежных стран*
- *Отраслевое природопользование*
- *Правовое регулирование природопользования*
- *Окружающая среда и здоровье человека*
- *Экологическое проектирование и экспертиза*
- *Эколого-экономический анализ природопользования*

Природные и антропогенные изменения географической среды

- *Загрязняющие вещества и их свойства*
- *Физическая география мира*
- *Палеогеография*
- *Инженерная география*
- *Антропогенные ландшафты*
- *Развитие и преобразование географической среды*
- *Ландшафтно-экологическое планирование*

Экология и охрана природы

- *Глобальная экология*
- *Промышленная экология и техногенный риск*
- *Биоразнообразие*
- *Особо охраняемые природные территории*
- *Системная экология*

Магистратура

Обучение на кафедре РПП предполагает возможность продолжения обучения по программе «интегрированного магистра». Успешно освоив программу обучения магистра «Оптимизация природопользования в регионах России» и защитив магистерскую диссертацию, выпускники получают квалификацию «Магистр экологии и природопользования».

В план обучения магистра входят следующие учебные курсы:

Профессиональные дисциплины

- *Устойчивое развитие*

История и методология природопользования

- *История и методология природопользования*

Планирование и проектирование в природопользовании

- *Ландшафтное планирование и проектирование*

- *Рекультивация ландшафтов*
- *Кадастровая оценка земель*

Экологическая политика и управление природопользованием

- *Региональная экологическая политика*
- *Система экологического менеджмента и аудит*
- *Управление наследием*

Компьютерные технологии в экологии и природопользовании

- *ГИС-технологии в природопользовании*
- *Компьютерные технологии в природопользовании*

Современные проблемы экологии и природопользования

- *Актуальные проблемы природопользования*
- *Ресурсосбережение в энергетике*
- *Рекреационное природопользование*
- *Экологическая информация и пропаганда*

Для поощрения лучших студентов, принимающих активное участие в научной и общественной жизни, была утверждена стипендия имени профессора М.В. Муратовой, которая более 20 лет работала на кафедре РПП географического факультета МГУ. Фонд был учрежден в 2001 г. сыном М.В. Муратовой. Головной офис фонда расположен в Великобритании. Ежегодно специальная конкурсная комиссия, в которую входят ведущие преподаватели кафедры, номинирует лучших студентов для получения стипендии. За 11 лет существования фонда стипендию получили 44 студента.

С 2012 года кафедрой утверждена номинация «Лучший студент кафедры РПП», которая присуждается студентам с III курса бакалавриата по II курс магистратуры по результатам учебной, научной и общественной работы в течение учебного года.

Аспирантура

В настоящее время на кафедре ведется подготовка аспирантов по научным специальностям: «25.00.36 — геоэкология» (географические науки), «25.00.24 — экономическая, социальная, политическая и рекреационная география» (географические науки). Обучение проводится на бюджетной основе или по контракту. Обычно на кафедре одновременно обучается от 8 до 16 аспирантов разных лет и форм обучения. Кафедра также принимает для подготовки докторантов, соискателей и стажеров.

Нормативный план освоения основной образовательной программы подготовки аспирантов при очной форме обучения составляет 3 года, при заочной — 4 года. В рабочий учебный план подготовки аспиранта по научной специальности включены: иностранный язык; история и философия науки; ряд специальных и факультативных дисциплин (методологические проблемы управления природопользованием и устойчивое развитие; актуальные проблемы геоэкологии; современные проблемы эколого-геохимического анализа территорий и др.), а также педагогическая практика.

За 25 лет существования кафедры обучение на ней прошли более 80 аспирантов и соискателей, которые в настоящее время работают в различных ВУЗах, в академических институтах (Институт географии РАН, Южный научный Центр РАН и др.), в международных компаниях, в министерствах России (Министерство природных ресурсов и экологии, Министерство транспорта, Минэкономразвития и др.), в университетах Германии, Англии, Китая, Украины.

Примеры подготовленных на кафедре и защищенных диссертационных работ:

Кандидатские диссертации

- *Геоэкологические аспекты восстановления сосновых лесов Терского побережья Белого моря*
- *Геоэкологические аспекты развития рекреационного природопользования на особо охраняемых природных территориях Камчатского края*
- *Геоэкологическое обоснование рационализации природопользования для админи-*

А.В. Евсеев (в центре) и первые аспиранты кафедры РПП – Михаэль Цирдт (ныне – профессор Университета Мартина Лютера в Галле, Германия) и Михаил Слипенчук (ныне – профессор МГУ им. М.В. Ломоносова)

стративного района (на примере Лужского района Ленинградской области)

- *Историко-географический анализ и экологическая оценка традиционных форм природопользования Тувы*
- *Комплексная эколого-географическая характеристика урбанизированных территорий с использованием геоинформационных технологий (на примере г. Саранска)*
- *Медико-экологическое состояние промышленных центров Европейского Севера России*
- *Методы ландшафтного планирования в системе управления природопользованием горнодобывающих компаний*
- *Миграция и аккумуляция Cs137 в ландшафтах северо-западной части Кольского полуострова*
- *Особенности накопления аэротехногенных поллютантов в городской среде (на примере г. Новгорода)*
- *Система управления экологическим риском в географической среде*
- *Социально-экологические аспекты изучения некрополей как феномена культурного наследия (на примере Москвы)*
- *Структурно-функциональные изменения растительности в условиях техногенного загрязнения на Кольском полуострове (на примере комбината «Североникель»)*
- *Управление природопользованием в субъектах Российской Федерации при воздействии радиоэкологического фактора*
- *Усадебно-парковые комплексы Центральной России в культурном ландшафте*
- *Формирование локальных систем особо охраняемых природных территорий на основе ландшафтного подхода (на примере Егорьевского района Московской области)*
- *Эволюция и современное состояние природопользования Европейского Севера России: Мурманская и Архангельская области*
- *Эколого-географический анализ состояния парковых территорий г. Москвы*
- *Экономико-географическая оценка ландшафтов на основе их природного потенциала (на примере Республики Бурятия)*

Докторские диссертации

- *Диагностика состояния экосистем в сфере антропогенного воздействия*
- *Методология географического обоснования трансформаций землепользования*
- *Опыт географического прогноза региональных состояний природной среды высоких и средних широт Северного полушария при глобальных изменениях климата (на основании палеоклиматического моделирования)*
- *Природная среда северной Евразии в плейстоцене и голоцене (по результатам исследований жесткокрылых насекомых)*
- *Природное и культурное наследие как фактор развития природопользования: вопросы методологии и практики управления*
- *Пространственно-временные структуры гидрохимических полей как объект мониторинга состояния водных систем*
- *Теоретические и экспериментальные основы управления качеством воды сложных водохозяйственных систем*
- *Эколого-геохимический анализ изменения состояния природной среды Севера Евразии.*

Учебные и производственные практики

Важным элементом профессиональной подготовки специалистов в области природопользования и экологии являются учебные и производственные практики.

Учебная практика II курса

Цель: показать студентам региональные особенности природопользования, сложившегося в различных природных, социально-этнических и экономических условиях, научить методам полевых географических исследований, комплексного изучения и картографирования природопользования. Продолжительность практики, включая подготовительные камеральные работы в Москве, составляет 8 недель. Практика проводится с 2002 года в три этапа:

Первый этап: учебно-научная база Географического факультета МГУ «Красновидово» на Можайском водохранилище (Московская область). Руководитель практики — доцент **Д.Д. Бадюков**. Во время практики студенты:

- *осваивают основные методические приемы исследований, используемые при мониторинге водных объектов;*
- *учатся правильно отбирать пробы на различные виды гидрохимического анализа и качественно проводить их лабораторную обработку проб, анализировать и интерпретировать полученные количественные данные;*
- *посещают гидротехнические объекты (Можайский гидроузел) и объекты исторического наследия (Бородинское поле).*

Второй этап: Черноморский филиал МГУ в Севастополе и территория Байдарского ландшафтного заказника (Юго-западный Крым). Руководитель практики — доцент **Т.А. Воробьева**. В ходе практики студенты:

- *изучают ландшафтно-геоботанические условия территории, особенности вертикальной зональности главной гряды Крымских гор;*
- *знакомятся с организацией, функционированием и управлением природоохранной системы региона;*
- *посещают ряд природоохранных объектов, где проводят оценку антропогенной нагрузки и экологического состояния их территории;*
- *знакомятся с технологией производства предприятий промышленного, транспортного и сельскохозяйственного природопользования;*
- *проводят изучение рекреационной деятельности, объектов природного и культурно-исторического наследия;*
- *изучают социально-экономические и ландшафтно-архитектурные особенности городов Севастополя, Балаклавы, Бахчисарая, Ялты, выявляют их геоэкологические проблемы.*

Третий этап: Хибинская учебно-научная база МГУ (Кировск, Мурманская область). Руководитель практики — профессор **А.В. Евсеев**. В ходе практики студенты:

- *знакомятся с типичным спектром широтной зональности и вертикальной поясности, характерной для севера России;*
- *изучают особенности промышленного освоения, современную территориальную и отраслевую структуру природопользования, геоэкологические проблемы и конфликты природопользования;*
- *изучают методы полевых географических исследований и геоэкологического мониторинга для оценки состояния природной среды под воздействием горнодобывающей, горно-металлургической промышленности и атомной энергетики;*
- *знакомятся с традиционным природопользованием древнейшей народности Севера — кольских саами — и русского старожильческого населения поморов;*
- *изучают архитектурно-планировочную структуру северных городов;*
- *посещают открытые и подземные рудники, обогатительные фабрики, Кольскую АЭС, сельскохозяйственные предприятия, объекты природного и культурно-исторического наследия.*

А.Г. Горецкая и Т.А. Воробьева со студентами на практике в Крыму

Производственные практики III и IV курсов

Практики студенты проходят в различных научных, государственных, учебных, коммерческих учреждениях и производственных организациях, занимающихся вопросами освоения природных ресурсов, охраны природы, созданием стратегических планов развития, управлением природопользования на региональном и локальном уровне, осуществлением мониторинга за состоянием окружающей среды, ландшафтным планированием.

География районов практики очень разнообразна и охватывает практически всю территорию страны с севера на юг и с запада на восток. Это северные, южные и центральные регионы европейской части России, Западная Сибирь, Алтайский край, Иркутская область, Республики Саха (Якутия) и Бурятия, Камчатка, о. Сахалин, Приморский край и др. Особенно часто местом практики служат заповедники, национальные и природные парки, территории нефтеразработок и добычи различных природных ископаемых, территории городов и рекреационные зоны.

Летом 2012 года сотрудники и студенты кафедры работали на практике в комплексной научной экспедиции на озере Байкал.

Первый этап экспедиции с 16 по 22 июля проходил на территории Северо-Байкальского района в окрестностях Холоднинского свинцово-цинкового месторождения. В ходе работы были отобраны пробы воды и донных отложений из штольневых стоков и реки Холодная, образцы растительности и почв. Их анализ поможет установить степень воздействия штольневых ручьев, содержащих повышенное содержание ряда химических элементов, на окружающую среду и непосредственно на экосистему самого Байкала.

В курортной местности Хакусы в период с 22 июля по 7 августа проводились комплексные изыскания, направленные на изучение природных, социально-экономических, историко-культурных особенностей территории. Исследовалась ландшафтная структура территории, проводилась полевая оценка эстетической привлекательности ПТК и комфортности рекреационных угодий прибрежных экосистем. Также предварительно была оценена рекреационная дигрессия и устойчивость геосистем к рекреационным нагрузкам. Начата работа по разработке и проектированию терренкуров и экологических троп.

Руководители практики Е.Л. Воробьевская, Т.Ю. Зенгина и С.Н. Кириллов с учасниками экспедиции

С 8 по 16 августа экспедиция работала в Прибайкальском районе Бурятии, на территории строящейся особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань». Проводилось изучение природных особенностей территории для дальнейшей оценки экологической емкости природно-территориальных комплексов, исследовалась существующая инфраструктура и разрабатывались предварительные рекомендации по ее совершенствованию для увеличения рекреационного потенциала территории. Был собран материал об экологических проблемах озера Котокель. Проводились социологические исследования по вопросам перспектив развития рекреации.

17 августа экспедиционный отряд принял активное участие в Экологическом марафоне «Сохраним Байкал всем миром!», который был проведен в г. Улан-Удэ.

Дополнительное образование. Переподготовка и повышение квалификации на базе кафедры

В 1989 году по инициативе академика РАН В.Е. Соколова был создан Учебно-научный Центр МГУ по переподготовке и повышению квалификации кадров в области экологии, рационального природопользования и охраны природы (Экоцентр). Первым руководителем Географического отделения Экоцентра являлась профессор кафедры РПП М.В. Муратова.

В Географическом отделении Экоцентра прошли профессиональную переподготовку и получили дипломы экологов и экологов-экспертов свыше трехсот сотрудников Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Государственного комитета РФ по охране окружающей среды, руководители региональных служб и комитетов по охране окружающей среды.

С 2001 года Географическое отделение Экоцентра начало реализовывать свои образовательные программы в системе дополнительного образования географического факультета МГУ.

Сегодня профессор кафедры РПП Е.И. Голубева руководит несколькими программами дополнительного образования, которые реализуются в очной и дистанционной формах:

• *Программа профессиональной переподготовки «Экология и рациональное природопользованиие» обеспечивает получение профессиональных навыков в организационной, управленческой, научной и производственной деятельности в области природопользования и экологии. При этом возможна специализация по трем направлениям: «Природопользование и охрана окружающей среды», «Экология жилища и офиса», «Экологический менеджмент и аудит».*

• *Программа профессиональной переподготовки «Эстетика и дизайн ландшафта» предполагает изучение истории и традиций ландшафтного искусства и архитектуры, экологии, эстетики и психологии восприятия архитектуры и ландшафтов, проблемы природных и культурных ландшафтов, методов ландшафтного планирования и проектирования, основ маркетинга и менеджмента в ландшафтном проектировании и др.*

• *Программа «Современные проблемы экологии» создана в рамках проекта «МГУ — школе» и предназначена для учителей средних школ и средних специальных учебных заведений. Программа направлена на помощь преподавателям в популяризации экологии, устойчивого развития и ранней профессиональной ориентации учащихся, освоении современных методик преподавания знаний по экологии.*

Тематика курсовых и дипломных работ

Тематика курсовых и дипломных работ отражает основные направления, развиваемые на кафедре:

- *«Общие вопросы природопользования»: история и методология природопользования; морские и традиционные виды природопользования; альтернативные источники энергии; утилизация ТБО; энергосберегающие технологии; экологическая информация и пропаганда.*
- *«Геоэкологические последствия природопользования»: экологическая экспертиза и аудит; прогнозная оценка и обоснование размещения отраслей производства; диагностика состояния экосистем в сфере антропогенного воздействия; медико-экологическая оценка территории; рекультивация ландшафтов.*
- *«Экономика и управление природопользованием»: комплексная оценка и использование природных ресурсов; экологическая политика и т.д.*

В последнее десятилетие наметилось еще одно направление студенческих работ по актуальным вопросам, связанным с сохранением природного и культурного наследия, ландшафтно-экологическим планированием, туризмом, эстетикой и дизайном ландшафта.

«География» выпускных работ также широка: она включает как Россию, так и ближнее (Казахстан, Украина) и дальнее зарубежье — от стран Европы до Американского континента.

Ниже приведены темы некоторых курсовых и дипломных работ, отражающие направления кафедральных исследований:

- *Анализ структуры и функционирования системы ООПТ Республики Коми*
- *Анализ системы платежей за негативное воздействие на окружающую среду*
- *Биоиндикация аэротехногенного загрязнения тундровых экосистем Хибинских гор*
- *Возможности энергосбережения на территории Республики Коми*
- *Вопросы охраны лесных ресурсов и экологическая экспертиза при разработке новой лесозаготовительной техники*
- *Вторичное использование бытовых и промышленных отходов как компонент рационального природопользования*
- *Изменение структуры землепользования и влияние на окружающую среду Озерного ГОКа (Республика Бурятия)*
- *Ландшафтное планирование как метод построения модели рекреационного природопользования Усть-Коксинского района Республики Алтай*
- *Особенности современной структуры природопользования и основные экологические проблемы Коломенского района Московской области*
- *Охрана природного наследия народов крайнего Севера (на примере Нижнеколымского района Республики Саха)*
- *Оценка потенциала ресурсов солнечной энергии России для решения проблем внедрения установок гелиоэнергетики*
- *Оценка шумового воздействия гражданской авиации на примере аэропорта Шереметьево*
- *Подходы к эколого-экономической оценке экологических услуг геосистем (на примере природного парка «Нумто», Ханты-Мансийский автономный округ)*
- *Проблемы традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в республике Саха (Якутия)*

- *Рекреационный потенциал Ключевской группы вулканов*
- *Рекультивация нефтезагрязненных земель (на примере Самотлорского месторождения)*
- *Роль ГИС в экологических исследованиях, связанных с добычей и транспортировкой нефти*
- *Совершенствование структуры природопользования в целях устойчивого развития региона (на примере Павлодарской области)*
- *Современное природопользование в Республике Бурятия и направления его рационализации*
- *Современное состояние и перспективы развития туризма в Республике Бурятия*
- *Состояние природной среды в районе Карагандинского угольного бассейна*
- *Территориально-отраслевая структура горнопромышленного комплекса Забайкальского края и экологические риски при освоении месторождений*
- *Тяжелые металлы в трофических цепях гидробионтов Белого моря*
- *Управление экологической безопасностью в нефтеперерабатывающей промышленности (на примере Куйбышевского НПЗ)*
- *Экологические последствия строительства и эксплуатации подводных переходов магистральных нефтепроводов*
- *Экологический каркас района Марьино города Москвы*
- *Экологический риск биоресурсам Охотского моря при эксплуатации объектов «Сахалин-2»*
- *Экологический риск на объектах газовой отрасли*
- *Экологический туризм в системе рекреационного природопользования Республики Казахстан*
- *Экономические аспекты региональной экологической политики (на примере Тернопольской области)*
- *Экономический механизм природопользования. Принцип действия экологического фонда на территории Чукотского автономного округа.*
- *Этапы формирования и развитие экологической политики стран Северной и Южной Америки*
- *Этническая деревня в России: современное состояние и перспективы развития.*

Зимние экспедиции НСО кафедры РПП за последние годы:

2001 — Ленинградская область (г. Луга)

Цели экспедиции:

• изучение накопления загрязнений в снежном покрове;

• развитие экологического образования в провинции.

Итоги экспедиции:

• составлена карта снегонакопления и оценено количество загрязняющих веществ, которые в период весеннего половодья попадет в реку Лугу;

• на территории района создана Лужская экологическая организация.

2002–2005 — Крымский полуостров

В ходе экспедиций проводились пешие маршруты по горному Крыму, а также исследования акватории на катерах Черноморского флота РФ.

Цели экспедиций:

• исследования по оценке экологического состояния Чернореченского бассейна, водосбора и акватории Севастопольской и Балаклавской бухт;

• изучение исторического природопользования в древних пещерных городах Крыма;

• оценка рекреационного потенциала Южного берега Крыма;

• проведение научно-методических работ для проведения ежегодных учебных практик студентов кафедры в Крыму.

Итоги экспедиций:

• собраны данные по состоянию акваторий и природно–антропогенных экосистем в зимний период;

• выявлены источники воздействия на территории водосборного бассейна Чернореченского водохранилища, реки Черной, водосборных бассейнов Балаклавской и Севастопольской бухт;

Студенческие научные экспедиции

Одним из самых ярких событий в жизни кафедры является участие студентов в научных экспедициях, проходящих в дни зимних каникул, а также в летний полевой сезон.

Цели экспедиций всегда отражают основные направления деятельности кафедры и имеют прикладное значение. Студенты занимаются вопросами, связанными с природопользованием в исследуемом регионе, с оценкой антропогенного воздействия на окружающую среду и рекреационного потенциала территории, а также с повышением уровня экологического образования населения и социологическими исследованиями.

Большое значение имели многолетние работы под руководством А.П. Капицы на территории воздействия на окружающую среду Мончегорского и Норильского металлургических комбинатов.

В 1996 году под патронажем Государственной Думы РФ студенты и сотрудники кафедры в течение 6 месяцев работали по маршруту следования марафона «Семипалатинск–Челябинск–Чернобыль». На вездеходе «Урал» была организована передвижная мобильная лаборатория по оценке качества окружающей среды. Проводился комплекс мероприятий по привлечению внимания общественности к экологическим проблемам.

В 2009–2011 годах студенты кафедры принимали участие в проекте по исследованиям Кроноцкого заповедника на Камчатке. Проведенные исследования позволили оценить устойчивость природной системы Долины Гейзеров к рекреационным нагрузкам.

В 2012 году кафедра провела комплексную экспедицию на озеро Байкал. Были проведены исследования воздействия Холоднинского месторождения на экосистему озера, дана оценка рекреационного потенциала территории, сделана ландшафтная съемка для прокладки экологических троп.

• составлены карты природопользования древних городов Крыма.

2006–2010 — Кольский полуостров

Экспедиции проходили в Хибинском и Ловозерском горных массивах, на территории возвышенностей Федорова и Панские тундры, а также в среднем течении реки Поной.

Цели экспедиций:

• знакомство с современным состоянием и оценка перспектив развития Хибинского и Ловозерского горных массивов и предгорий, Федоровой и Панских тундр;

• историко-географическая реконструкция традиционного природопользования как обоснование формирования сети особо охраняемых территорий традиционного природопользования, которые могут стать основой сохранения культурного наследия коренных жителей Кольского полуострова — саами.

Итоги экспедиций:

• проведен анализ современной структуры природопользования Хибинского и Ловозерского горных массивов;

• выявлены основные конфликты природопользования в их пределах, а также на территории Федоровой и Панской тундр;

• проанализирован рекреационный потенциал и составлена серия карт, посвященных зимней рекреации в Хибинах;

Хибинская научно-учебная база МГУ

• собран обширный материал, касающийся истории освоения аборигенными жителями центральной части Кольского полуострова;

• составлена серия оригинальных ретроспективных карт традиционного природопользования ряда родов кольских саами конца XIX – начала XX вв.;

• продолжены многолетние геоэкологические исследования влияния промышленности на окружающую среду;

• произведен отбор проб воды и снега и их анализ на содержание тяжелых металлов и радионуклидов;

• проведены социологические исследования, собрана информация, касающаяся особенностей природопользования, культуры и образа жизни аборигенных жителей Ловозерья — саами.

Результаты исследований были использованы Кировской районной администрацией при разработке туристических программ и проектов, а также Советом саамских общин для создания территорий традиционного природопользования и особо охраняемых природных территорий.

2011 — Республика Башкортостан

Цели экспедиции:

• изучение бортнического пчеловодства — традиционного вида природопользования;

• исследования по учету летучих мышей на зимовке в Каповой пещере;

• получение навыков строительства искусственных гнезд для краснокнижной птицы — скопы.

Итоги экспедиции;

• собраны данные по учету рукокрылых;

• составлены карты обитания летучих мышей в пещерах Каповой и Космонавтов.

2012 — Республика Бурятия

Экспедиция побывала на Озерном полиметаллическом месторождении и в строящейся Особой экономической зоне туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань».

Цели экспедиции:

• исследования влияния разработки Озерного месторождения на окружающую среду;

• изучение перспектив туристско-рекреационной деятельности в Еравнинском и Прибайкальском районах Бурятии;

• знакомство с ходом строительства объектов ОЭЗ «Байкальская гавань».

Итоги экспедиции:

• проведены геоэкологические исследования в районе Озерного месторождения, позволяющие сделать выводы о влиянии Озерного ГОКа на компоненты природной среды;

• исследовано содержание загрязняющих веществ в снежном покрове, изучено биоразнообразие региона;

• собраны материалы по специфике функционирования месторождения и вахтового поселка и их соответствию требованиям экологической безопасности;

• изучено современное состояние туристической отрасли и перспективы ее развития на Байкале на примере туристического комплекса «Байкальская гавань».

2013 — Республика Бурятия

Экспедиция работала в Прибайкальском районе республики.

Цели экспедиции:

• изучение современного состояния и перспектив развития зимнего рекреационного природопользования для разработки предложений по оптимизации рекреационной деятельности в Прибайкальском районе;

• комплексный анализ рекреационных ресурсов и факторов, влияющих на развитие рекреационного природопользования на изучаемой территории.

Итоги экспедиции:

• определена степень пригодности различных условий природной среды и ресурсов для рекреационной деятельности;

• произведена оценка зимних эстетических ресурсов ландшафтов;

• изучено снегонакопление в различных природно-территориальных комплексах;

• проведены социологические исследования для оценки современного состояния и выявления перспектив развития рекреации, а также топонимические исследования;

• обоснованы предложения по проекту «Учебные тропы природы и культуры» по маршрутам Гремячинск – Духовые озера и Исток – остров Монастырский.

Студенческие научные конференции

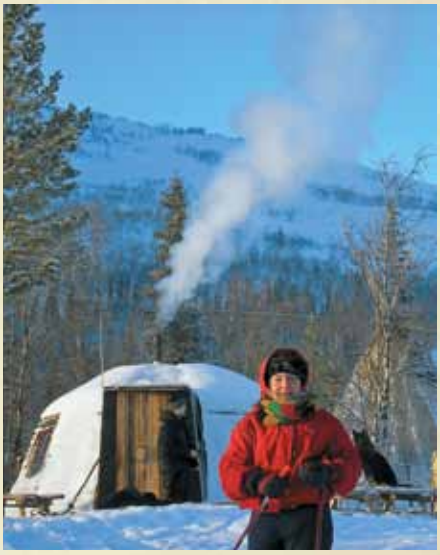
Студенты кафедры активно участвуют в научных конференциях и проектах, как в России, так и за рубежом.

Наиболее значимым событием является проведение традиционной ежегодной конференции «Ломоносов», где докладываются и участвуют в конкурсе наиболее интересные научные студенческие работы, а также результаты проведенных НСО. В 2013 году студент II курса кафедры РПП Булат Нурдинов стал лауреатом Конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по географии «Ломоносов».

Много лет студенты кафедры принимают участие в работе ежегодной конференции «Экосистемы, организмы, инновации», а с 2009 года — в межвузовской конференции по итогам учебных практик (секция «Экология»).

Среди зарубежных конференций наиболее интересными являются молодежные BIB-конференции (Born in Born), в которых ежегодно принимает участие более 100 человек из различных стран Европы. В 2000 году BIB-конференция под девизом «Our common European's heritage» («Наше общее Европейское наследие») была организована студентами кафедры РПП и проводилась в МГУ.

Также студенты и аспиранты кафедры с 2000 года принимают активное участие в мероприятиях Международной Молодежной Экологической Организации (Youth and Environmental Europe), выступают на различных конференциях и семинарах, организуемых в странах Европы и СНГ. Так, в 2010 году студенты кафедры представляли Россию на Международном молодежном форуме «Youth and Water» («Молодежь и Вода»), который проводился в г. Степанаване (Армения).



Участие в международных исследованиях

Кафедра РПП на регулярной основе участвует в международных научно-исследовательских программах, проектах и экспедициях. Так, в 1993–2010 гг. ее сотрудники и студенты принимали участие в Международном проекте совместно с кафедрой картографии и институтом полярных исследований им. Р. Скотта (Кембриджский университет) по изучению состояния окружающей среды в районах Арктики с использованием космических снимков. В экспедициях, организованных в рамках проекта, изучались последствия антропогенного воздействия на природные комплексы на Кольском полуострове, в районе г. Норильска, на Таймыре, в горах Путорана, на севере Норвегии.

Среди других крупных международных проектов следует выделить:

- *цикл исследований Российско-нидерландской экспедиции по изучению динамики арктических экосистем (2002–2010);*
- *десятилетие ООН образования для устойчивого развития (2005–2014);*
- *Международный полярный год (исследования экосистем Таймыра);*
- *программа развития арктического туризма Арктической программы WWF (туризм в Баренц-регионе);*
- *глобальные и региональные проекты UNEP;*
- *цикл российско-нидерландских исследований исторического наследия Новой Земли и др.*

Сотрудничество с зарубежными университетами

Кафедра РПП развивает научные связи с другими университетами: многие студенты кафедры прошли стажировки в университетах Великобритании, Финляндии, Нидерландов, Германии, Канады. Кафедра регулярно принимает на стажировку студентов из университетов Европы и СНГ.

Среди зарубежных высших учебных заведений, с которыми активно взаимодействует кафедра:

- *Амстердамский и Вагенингенский университеты (Нидерланды);*
- *Геттингенский университет, Марбургский университет им. Филиппа и университет Мартина Лютера в Галле (Германия);*
- *Дикинский университет (Мельбурн, Австралия);*
- *Кембриджский и Батский университеты, Шумахер колледж (Великобритания);*
- *Лиссабонский и Коимбрский университеты (Португалия);*
- *Лундский и Балтийский университеты, Технологический университет Лулео (Швеция);*
- *Массачусетский технологический институт (США);*
- *Тамкангский университет (Тайвань);*
- *Хельсинкский университет (Финляндия);*
- *Центрально-Европейский университет (Будапешт, Венгрия) и др.*

В январе 2013 года в ходе визита профессора кафедры Ю.Л. Мазурова в Японию подписано соглашение о сотрудничестве между кафедрой РПП географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и кафедрой гражданского проектирования факультета инжиниринга Токийского университета.

Сотрудничество с международными организациями и фондами

Тесные научные контакты связывают кафедру РПП с крупнейшими международными организациями и фондами, в числе которых:

- *ЮНЕСКО и его Центр всемирного наследия (охрана наследия, преподавание в сфере наследия, образование для устойчивого развития);*
- *Европейская экономическая комиссия ООН (образование для устойчивого развития);*
- *Международная организация национальных трастов и национальные трасты отдельных стран — Великобритании, США, Канады, Индии, Нидерландов, Ирландии (управление наследием);*
- *Всемирный фонд дикой природы (WWF) и его национальные организации в Нидерландах, Норвегии, Германии, Финляндии, Швеции и других странах (комплексные исследования в Арктике);*
- *Европейский деловой конгресс и его комиссия «Экология и здравоохранение»;*
- *организация Wetlands International (охрана водно-болотных угодий в высоких широтах);*
- *Европейское общество культуры и Фонд Ромуальдо Дель Бьянко (охрана исторического наследия);*
- *Служба национальных парков США (управление природным и культурным наследием);*
- *Шведское агентство по окружающей среде (образование для устойчивого развития).*

Результаты сотрудничества кафедры с международными организациями, зарубежными научными центрами и структурами управления в сфере природопользования представлены в многочисленных публикациях на русском и иностранных языках.

Другим важным результатом международного сотрудничества стала деятельность по переводу на русский язык и популяризации мировых и зарубежных достижений в сфере экологической политики, охраны и использования природного и культурного наследия.

Участие в международных конференциях и совещаниях

В 1998 году при непосредственном участии кафедры был подготовлен и проведен международный симпозиум памяти Виллема Баренца «Охрана природы Арктики», ставший одним из крупнейших научных мероприятий по арктической проблематике в современной России. С 2011 года кафедра участвует в Международном арктическом форуме «Арктика — территория диалога».

Кафедра РПП принимает систематическое участие в конференциях Международной организации национальных трастов (с 1995 года), конференциях по охране наследия, проблематике образования для устойчивого развития.

Также, начиная с 2011 года, сотрудники кафедры являются участниками мероприятий, проводимых комиссией «Экология и здравоохранение» Европейского делового конгресса.

При поддержке кафедры на биологическом факультете МГУ ежегодно проводится Международная конференция «Экосистемы, организмы, инновации».

Международные стажировки, школы, курсы, тренинги

Кафедра в кооперации с коллегами из Российской академии государственной службы при Президенте РФ участвует в многолетнем российско-шведском сотрудничестве по организации практических тренингов преподавателей и специалистов сферы управления по проблематике устойчивого развития. В 2009–2012 гг. было проведено несколько таких семинаров в Москве, а также во Владимире и Воронеже.

Сотрудники кафедры проходили стажировки в структурах системы ООН, Всемирного банка, Государственного департамента США, в университетах Великобритании, Венгрии, Германии, Нидерландов, Финляндии и других стран.

В свою очередь, кафедра принимала на стажировки преподавателей из стран СНГ, Нидерландов, студентов из Нидерландов, Франции, Швеции, Германии, Китая.

▲ Е.И. Голубева со студентами кафедры РПП и Черноморского филиала МГУ на практике в Крыму

Работа с филиалами МГУ

Кафедра РПП принимает непосредственное участие в создании учебных планов и подготовке студентов в Черноморском и Казахстанском филиалах МГУ, а также в Международном центре МГУ имени М.В. Ломоносова в Женеве (Centre International de l'Universite de Moscou Lomonosov — МЦЛ). Преподаватели и научные сотрудники кафедры работают в ГАКе и ГЭКе всех филиалов, участвуют в организации и проведении студенческих конференций «Ломоносов», читают публичные лекции в Евразийском университете имени Л.Н. Гумилева (Астана), в государственном университете г. Караганды и др.

Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в Севастополе

Большое внимание созданию программы обучения в Черноморском филиале, основанному в 1999 году, уделял А.П. Капица, который неоднократно приезжал в Севастополь на встречи с командованием Черноморского флота России и лекциями для первого набора студентов. И сегодня преподаватели кафедры — профессора Е.И. Голубева, Ю.Л. Мазуров, А.В. Евсеев, доцент Д.Д. Бадюков — регулярно читают здесь лекции.

На V курсе учащиеся филиала приезжают из Севастополя в Москву и занимаются совместно со студентами кафедры РПП. Также студенты II курса кафедры геоэкологии и природопользования Черноморского филиала проходят учебную практику вместе со студентами кафедры РПП в Крыму и в Хибинах.

Кафедра организовала аналитическую работу лабораторного корпуса Черноморского филиала, где на самом современном оборудовании проводятся практические занятия и обрабатываются полевые материалы, используемые студентами в научной работе при написании курсовых и дипломных работ. Руководил созданием лаборатории в.н.с. кафедры РПП А.В. Краснушкин.

Черноморский филиал МГУ
www.msusevastopol.net
99001, г. Севастополь,
ул. Героев Севастополя, 7
Тел. +7 (0692) 402 225

Е.И. Голубева со студентами Казахстанского филиала МГУ

Казахстанский филиал МГУ (Астана)

В Казахстанском филиале обучение по подготовке бакалавров по направлению «Экология и природопользование» стартовало в 2006 году. Преподаватели и научные сотрудники кафедры — профессора Е.И. Голубева, Ю.Л. Мазуров, А.В. Евсеев, доценты Д.Д. Бадюков, Т.А. Воробьева, Т.Ю. Зенгина, с.н.с. А.А. Пакина — читают лекции и проводят семинарские занятия по базовым и специальным дисциплинам, ведут учебные и производственные практики. Многие студенты выбирают руководителями своих курсовых и дипломных работ сотрудников кафедры.

На IV курсе студенты приезжают из Астаны на факультет, где на протяжении всего учебного года изучают общие профессиональные и специальные дисциплины.

Казахстанский филиал МГУ
www.msu.kz
Республика Казахстан
010010, г. Астана,
ул. Мунайтпасова, 7
Телефон-факс +7 (7172) 353 405

Международный центр МГУ (Женева)

В 2005 году Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова открыл на базе МЦЛ в Женеве междисциплинарную международную образовательную программу «Управление природными ресурсами и право». С 2012 года программа называется «Экология, экономика и право». Студенты имеют возможность получения дипломов бакалавров, специалистов и магистров. Лекционные курсы, семинары и руководство научными работами студентов в МЦЛ от кафедры РПП осуществляют профессора Е.И. Голубева и Ю.Л. Мазуров. В 2011 году Е.И. Голубева проводила учебную практику по территориальной дифференциации городского пространства, экологическим проблемам городов и особенностям структуры природопользования на примере городов Европы.

На старших курсах студенты приезжают в Москву и два семестра учатся на географическом факультете МГУ.

Международный центр МГУ
www.gmsu.ru
Rue des Bains 35 CP 323
1211 Geneve 4 Suisse
Tel.: +41 (22) 800 1520

Кафедре РПП 25 лет

Директор Географического института им. Йована Цвиича М. Радованович (Сербия)

Профессор Б. Педролли (Нидерланды)

Летчик-космонавт, Герой России Ф.Н. Юрчихин

В 2012 году кафедре РПП исполнилось 25 лет. Это знаменательное событие было отмечено рядом мероприятий.

25 мая 2012 года на географическом факультете МГУ состоялось торжественное собрание, посвященное этой дате, в котором приняли участие сотрудники, аспиранты и студенты, выпускники кафедры разных лет.

23–24 ноября 2012 года на географическом факультете МГУ прошла Международная научно-практическая конференция «Рациональное природопользование: традиции и инновации», организованная по инициативе кафедры. В ней приняли участие 134 человека из 9 стран (России, Украины, Беларуси, Казахстана, Китая, Нидерландов, Сербии, Латвии, Вьетнама). Конференция проходила в виде пленарного заседания и круглых столов. Была организована выставка научных и учебно-методических работ сотрудников кафедры рационального природопользования географического факультета МГУ.

Участники конференции посетили открытие выставки фотохудожника О. Каменской «Байкал. Царство воды и льда», побывали на премьерном показе документального фильма «Планета Байкал»

(студия Роскосмоса; авторы — Г. Петросян, Л. Смирнова). В презентации выставки и фильма приняли участие: декан географического факультета МГУ, академик Н.С. Касимов; зав. кафедрой РПП, профессор М.В. Слипенчук; летчик-космонавт, Герой России Ф.Н. Юрчихин; пилот ГОА «Мир», Герой России, профессор А.М. Сагалевич.

В ходе конференции ее участники обсудили актуальные задачи рационального природопользования, его региональные, экономические и этнокультурные аспекты, выработали ряд предложений к научному сообществу и органам власти различного уровня. По итогам работы конференции выпущен сборник докладов.

Торжественное открытие фотовыставки О. Каменской «Байкал – царство воды и льда». М.В. Слипенчук, Н.С. Касимов и автор выставки

Выпускники

За 25 лет на кафедре РПП подготовлено свыше 300 специалистов в сфере экологии и природопользования. Изменения потребностей общества в специалистах этого профиля, а также реформирование сферы высшего образования обусловили специфику подготовки: в конце 1980-х начале 1990-х годов это были физико-географы, специалисты по рациональному природопользованию; позже — экологи-природопользователи и геоэкологи. Также, начиная с 2000 года, кафедра параллельно осуществляет подготовку специалистов в сфере ландшафтного планирования.

Сегодня выпускники кафедры успешно реализуют себя во многих областях государственного управления, бизнеса, науки, высшего образования. Одним из наиболее известных наших выпускников является М.В. Слипенчук — основатель крупной промышленно-финансовой группы «МЕТРОПОЛЬ», в настоящее время — депутат Государственной Думы РФ и заведующий кафедрой РПП.

Наши выпускники занимают ведущие должности в структурах министерств и ведомств РФ (К.В. Долотов — Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Т.И. Сакаль — Министерство регионального развития РФ; М.А. Седогина — ГУП «Государственный природоохранный центр» при Департаменте природопользования и охраны окружающей среды Правительстве Москвы), международных экологических организациях (Н.Б. Денисов — Zoï environment network, Швейцария), успешно осуществляют экспертную и консалтинговую деятельность (Е.М. Мелик-Багдасаров — ФАУ «Главгосэкспертиза», В.А. Смирнова — PriceWaterHouseCoopers). Среди наших выпускников — успешные финансисты (Ю.В. Бардин — Морской банк; Р.Ю. Соколов — УК «Открытие» и др.), известные журналисты (В.Б. Глускер — парижское бюро НТВ).

Многие выпускники реализуют свои профессиональные возможности, работая в экологических и проектных организациях и подразделениях бизнес-структур (НИИ экономики и организации управления в газовой промышленности ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ООО «СИБУР», АО «КазТрансОйл», ЗАО «Техцентр охраны окружающей среды», НИиПИ экологии города, ЗАО «Совзонд», туристическая компания «Центр экологических путешествий»).

Выпускники кафедры РПП широко представлены в ведущих научных и высших учебных заведениях, как российских, так и зарубежных. Среди них: ИГ РАН, ВШМ НИУ ВШЭ, Университет Кембриджа, Институт полярных исследований им. Скотта. Н.В. Шабалина является заместителем декана Географического факультета МГУ; Л.Е. Зайцева трудится в научном отделе факультета. На самой кафедре РПП работают М.В. Слипенчук, Е.Л. Воробьевская, Е.В. Глухова, Д.О. Душкова, И.Ю. Калюжная, И.Л. Марголина, А.А. Пакина, А.А. Потапов, А.А. Саянов, Н.Б. Седова, В.А. Топорина.

КАФЕДРА
РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В. Ломоносова

119991, Москва, ГСП 1, Ленинские горы, МГУ, 17 этаж, 1701
Тел.: +7 (495) 939 39 92, +7 (495) 939 37 89
www.eco-msu.ru
www.geogr.msu.ru/cafedra/rpp
ecologmsu@gmail.com

ДРУЗЬЯ КАФЕДРЫ

МЕТРОПОЛЬ®
ГРУППА КОМПАНИЙ

119049, Москва, ул. Донская, 13
Тел. (495) 933 33 10
www.metropol.ru
info@metropol.ru

ФОНД содействия сохранению озера БАЙКАЛ

119049, Москва, ул. Донская, 13
Тел. (495) 933 33 10
www.baikalfund.ru
info@baikalfund.ru

Природа всегда права

И.В. Гёте

www.eco-msu.ru