

Комплексная научно-просветительская экспедиция
по реке Волге
«ГАГАРИНСКИЙ ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пресс-релиз



1 июня – 21 июня 2016 г.

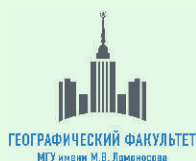
ОРГАНИЗАТОРЫ И УЧАСТНИКИ



Саратовский государственный
технический университет
имени Ю.А. Гагарина



Московский государственный
университет
имени М.В. Ломоносова



Московский государственный
университет
имени М.В. Ломоносова
Географический факультет



Московский государственный
университет
имени М.В. Ломоносова
Факультет глобальных
процессов



Музей Землеведения МГУ



Кафедра ЮНЕСКО
по изучению возникающих
глобальных социальных
и этических вызовов
для больших городов
и их населения
МГУ имени М.В. Ломоносова



Неправительственный
экологический фонд
имени В.И. Вернадского



Ассоциация
«Объединенный университет
имени В.И. Вернадского»



Российская академия наук



Институт тектоники
и геофизики
имени Ю.А. Косыгина
ДВО РАН



Дальневосточный
геологический институт
ДВО РАН



Государственный университет
по землеустройству



Санкт-Петербургский
горный университет



Сибирский
научно-исследовательский
институт геологии, геофизики
и минерального сырья

ПАРТНЕРЫ



Эффективные технологии

GEOSCAN GEOSCAN

ООО Березняковское
Директор Несудимов Антон Валерьевич

ПРЕСС-ПАРТНЕРЫ



ГТРК «Саратов»



Открытый канал



Радио Ретро FM



Радио Маяк



TNT-Саратов



Радио Дача

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Русское географическое общество



Российская академия естественных наук



Мероприятие
Всероссийского фестиваля
науки

КОМПЛЕКСНАЯ НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ «ГАГАРИНСКИЙ ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ – 2016»

- *Научные исследования в области геологии и палеонтологии, геоморфологии и энтомологии, экологической истории поселений и урбанистики, землеустройства и геотуризма*
- *Три всероссийские конференции на бортах научно-исследовательских судов*
- *Научно-просветительские мероприятия: лектории с бортов судов, полевые практикумы, мастер-классы известных ученых*

Участники экспедиции:

- ученые и студенты ведущих вузов России, институтов РАН, научно-производственных организаций;
- журналисты и краеведы;
- ученики школ, их учителя и родители;
- жители сел и городов на пути следования экспедиции;
- все активные и любознательные личности.

В 2015 году Саратовским государственным техническим университетом имени Ю.А. Гагарина организована комплексная научно просветительская экспедиция «Гагаринский плавучий университет», магистральный маршрут которой пролегал от Саратова до Камышина. Опыт проведения экспедиций в акваториях с главным принципом «обучение через исследования» насчитывает более четверти века (основоположником такой формы в России является МГУ имени М.В. Ломоносова). Мировой опыт проектов «Floating University» (при поддержке ЮНЕСКО) еще солиднее. Тем не менее, СГТУ впервые предложена именно «научно-просветительская» форма «плавучего университета». Основной особенностью экспедиции «Гагаринский плавучий университет» является сочетание научных исследований, процесса обучения и просветительской работы с населением. На бортах научно-исследовательских судов, в полевых лагерях и т.д. в течение месяца происходило общение и сотворчество ученых из разных городов России со студентами вузов при участии журналистов, краеведов, учащихся школ (а также их учителей и родителей) и всех, кто встречался на пути экспедиции, заражался интересом к проводимым исследованиям. Практиковались оригинальные формы просвещения: популярные лекции ученых (геологов, географов,

экологов и др.) с борта судна с использованием в качестве иллюстраций природных и природно-антропогенных объектов в пределах видимости, мастер-классы ученых для школьников и т.д.

Экспедиция «Гагаринский плавучий университет -2015» дала значительные разносторонние результаты: собран разнообразный материал (первые результаты исследований будут доложены на конференциях в рамках предстоящей экспедиции), пополнены экспозиции Музея естествознания СГТУ, студентами получены оригинальные навыки, защищены отчеты по учебным и производственным практикам, выполнены курсовые и квалификационные работы.

Опыт экспедиции 2015 года (Саратов – Камышин) получил положительные отклики, как научно-образовательного сообщества, так и широкой общественности. Доклады об экспедиции обсуждались на Всероссийских конференциях в МГУ, РУДН, ГУЗ и т.д. Издана научно-популярная книга об экспедиции, презентованная в разных аудиториях, большой интерес вызвал научно-популярный фильм об экспедиции. Все это побудило организаторов к развитию опыта.

В этом году экспедиция должна иметь более серьезный масштаб по длительности, расстояниям (планируемый магистральный маршрут лежит вверх по Волге от Саратова до Ульяновска), количеству изученных объектов. Современная экспедиция - сложный многоэтапный процесс, как с исследовательской, так и с организационной точек зрения. Непосредственному старту научно-исследовательских судов предшествуют различные подготовительные работы: обобщение результатов предыдущих исследователей, проработка маршрутов на картах и космофотоматериалах, рекогносцировка на местности. В настоящее время эти работы осуществляются организаторами.

Более того, нам представилось целесообразным совместить собственно экспедиционный процесс с научно образовательными мероприятиями прямо на борту судна и в полевых лагерях. Непосредственно во время экспедиции в режиме полевых семинаров запланированы три всероссийские конференции.

Первая конференция под названием «Золотой век российской малакологии» посвящена 100-летию со дня рождения выдающегося российского палеонтолога, патриарха отечественной палеонтологии профессора Виктора Николаевича Шиманского. Не случайно она проходит именно в первые дни экспедиции и охватывает район работ Саратовско-Вольского правобережья. Именно здесь В.Н. Шиманский с коллегами около 40 лет назад проводил полевые работы, изучал поволжские геологические разрезы, активно сотрудничал с саратовскими палеонтологами и Вольским музеем краеведения. Участники конференции проведут изучение разрезов, палеонтологические исследования и

обсуждение непосредственно на объектах новых идей и результатов, вспомнят добрым словом В.Н. Шиманского как выдающегося ученого, мудрого учителя и замечательного человека.

Вторая конференция под названием «Коэволюция геосфер: от ядра до космоса» посвящена памяти член-корреспондента РАН Г.И. Худякова. Напомним, что конференции, посвященные этому выдающемуся саратовцу-геологу проводятся СГТУ раз в два года (но в форме полевого семинара планируется впервые). Тематика конференции обширна в соответствии с проблематикой исследований Г.И. Худякова: от глобально-экологических и ноосферологических аспектов до устойчивого развития Саратовского Поволжья, геоморфотектоники и нефтегазоносности Нижнего Поволжья, экологической безопасности Балаковской АЭС, связи трубопроводной и разломной сетей, вопросов особо охраняемых природных территорий и т.д. Конференция состоится 5-7 июня на базе национального парка «Хвалынский» и филиала кафедры экологии факультета экологии и сервиса СГТУ.

Третье мероприятие планируется посвятить 70-летию первого в СССР магистрального газопровода Саратов-Москва. Это событие без преувеличения историческое и его значение далеко выходит за рамки региона. Газопровод не просто является техногенным сооружением, обеспечившим рождение глобальной трубопроводно-транспортной сети современного «Газпрома» и поныне серьезно влияющим на устойчивое развитие ряда регионов. Его появление связано с множеством интересных моментов – от технических до научно-исторических. Например, газопровод Саратов-Москва может, в определенном смысле, позиционироваться как своеобразная «сакральная ось» В.И. Вернадского: взяв начало от Елшанского газового месторождения (открытого учеником В.И. Вернадского – лидером Саратовской геологической школы, профессором Б.А. Можаровским), пройдя сквозь Тамбовский край (одно из знаковых мест становления В.И. Вернадского как энциклопедиста и мыслителя), он приходит в Москву. Не случайно мероприятие поддерживается Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского и Ассоциацией «Объединенный университет Вернадского» (штаб-квартира которой находится ныне в Тамбовском государственном техническом университете).

Формат «внедрения» конференций непосредственно в процесс научно-просветительской экспедиции позволяет непосредственно по мере изучения объектов получаемые новые данные, результаты и т.д. обсудить с коллегами, тут же генерировать новые междисциплинарные идеи и тут же апробировать их на практике.

Экспедиция планируется путем водного перехода Саратов-Самара-Ульяновск и серии сухопутных маршрутов с соответствующими научно-просветительскими мероприятиями в областных центрах и иных крупных населенных пунктах, а также с привлечением участников экспедиции к полевым экологическим исследованиям на базе ряда научно-образовательных полигонов (в том числе в пределах ООПТ – например, Национального парка «Хвалынский»). В состав участников войдут известные российские ученые, студенты вузов, молодые ученые – победители экологических конкурсов, школьники – юные экологи. По мере продвижения экспедиции участниками совместно будут осуществляться (на борту судна и во время стоянок) разнообразные формы исследовательской и просветительской работы: лектории, мастер-классы, мини-конференции и круглые столы, полевые экскурсии, полевые лабораторные практикумы и т.д. Особенностью данного проекта является комплексирование в полевых условиях разнообразных форм общения ученых, студентов, школьников и различных групп местного населения: полевых исследований ученых, учебных и производственных практик студентов, стажировок молодых ученых, Объединяющей основой будет экологическая тематическая направленность проекта и маршрутная система, выстроенная по принципу максимального охвата уникальных экосистем, геоэкологических точек наблюдения, историко-экологических объектов и т.д.

Мы очень рады, что на конференции и для участия в экспедиции к нам присоединяются многие коллеги из разных городов России. Причем, работают не только маститые ученые, но и студенты разных вузов. Экспедиция и проходящие в ее формате мероприятия поддерживают различные научные фонды и общественные организации, производственные организации и бизнесмены. Особо ценно внимание к научно-просветительским мероприятиям журналистского сообщества – некоторые СМИ фактически стали постоянными пресс-партнерами.

Председатель организационного комитета – ректор СГТУ имени Ю.А. Гагарина, профессор **Плеве Игорь Рудольфович**.

Зам. председателя организационного комитета – декан факультета экологии и сервиса СГТУ имени Ю.А. Гагарина, профессор **Иванов Алексей Викторович**.

Ответственный секретарь – заместитель декана факультета экологии и сервиса СГТУ имени Ю.А. Гагарина, доцент **Яшков Иван Александрович**.

Тел. сот.: 89053800025, тел. раб.: 8(8452) 99-85-47, факс 8(8452) 99-85-45

E-mail: yashkovia@mail.ru

Адрес оргкомитета: Саратов, Политехническая ул., 77, СГТУ, факультет экологии и сервиса, корп. 5, ком. 105.