

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

17.02.2017

№ 74/10Д

*О создании уникальной научной
установки «Мегаустановка»*

В целях проведения научно-исследовательских работ по мегапрофилю Западной Сибири, мониторинговых работ и натурных экспериментов в пойме реки Оби, а также с целью содействия и укрепления международного научного сотрудничества, организации совместной работы научно-исследовательских коллективов ТГУ с ведущими отечественными и зарубежными университетами и научными центрами, эффективного проведения полевых практик студентами, полевых работ аспирантами, молодыми учеными и специалистами

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать уникальную научную установку «Система экспериментальных баз, расположенных вдоль широтного градиента» (УНУ «Мегаустановка»).
2. Утвердить Положение об уникальной научной установке «Система экспериментальных баз, расположенных вдоль широтного градиента» (УНУ «Мегаустановка»).
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе И.В. Ивонина.

И.о. ректора



И. В. Ивонин

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета Томского
государственного университета
от 26 апреля 2017г.
протокол № 5

ПОЛОЖЕНИЕ
об уникальной научной установке
«Система экспериментальных баз,
расположенных вдоль широтного градиента»

Томск
2017

1. Общие положения

1.1. Уникальная научная установка "Система экспериментальных баз, расположенных вдоль широтного градиента" для организации фундаментальных и прикладных междисциплинарных исследований в области биологии, экологии, гидрологии, геохимии, климатологии, мерзлотоведения, ландшафтоведения, материаловедения, антропологии и социологии, именуемая в дальнейшем УНУ «Мегаустановка», образована на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (далее – ТГУ).

1.2. Почтовый адрес УНУ «Мегаустановка»: 634050, г. Томск, Ленина проспект, 36.

1.3. Место нахождения УНУ «Мегаустановка»: на пространственных участках вдоль широтного градиента:

Экспериментальная база «Актру» находится по адресу: республика Алтай, Кош-Агачский район. Координаты: N50,0603° E87,4014°

Экспериментальная база «Кайбасово» находится по адресу: Томская область, Кривошеинский район, урочище «Володинское сельское», бывший населенный пункт Кайбасово. Координаты: N57,245941° E84,184844°

Экспериментальная база «Мегапрофиль» находится по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Ханымей. Координаты: N63,721977° E75,963315°

Экспериментальная база «Васюган», находится по адресу: Томская область, Бакчарский район, бывший населенный пункт Веселый. Координаты: N56,43309° E 80,5122798°, N56,4335599° E 80,4558374°

1.4. Уникальная научная установка – распределенная инфраструктура для организации фундаментальных и прикладных междисциплинарных исследований в области биологии, экологии, гидрологии, геохимии, климатологии, мерзлотоведения, ландшафтоведения, материаловедения, антропологии и социологии, обусловленных глобальными климатическими изменениями вдоль широтных ландшафтно-климатических градиентов планеты в северном полушарии. Установка предназначена для:

– выполнения фундаментальных поисковых исследований в области комплексного изучения окружающей среды и поиска путей адаптации к глобальным климатическим изменениям в рамках международного консорциума для наземных исследований и мониторинга в Арктике – INTERACT и комплексной Программы наземных наблюдений Международного Арктического научного комитета T-MOSAIC;

– проведения сравнительных полевых исследований, экспериментов и наблюдения за природными процессами, обусловленными глобальными климатическими изменениями;

- разработки и апробации новых технологий и материалов, позволяющих проводить исследования в экстремальных условиях и обеспечивающих экологическую безопасность;
- изучения процессов адаптации человека к условиям меняющегося климата;
- работ в рамках Международного консорциума для понимания и прогнозирования социально-значимых изменений в Сибири в глобальном контексте – Сибирской сети по изучению изменений окружающей среды «SecNet».

2. Цели УНУ «Мегаустановка»

2.1. Привлечение международных научных коллективов для совместного выполнения на территории Российской Федерации крупномасштабных интегрированных международных проектов в рамках глобальных и долгосрочных интернациональных исследовательских программ, нацеленных на изучение природных процессов и их влияния на социум;

2.2. Обеспечение регулярных наблюдений за природными процессами вдоль широтных ландшафтно-климатических градиентов;

2.3. Обеспечение проведения исследований на современном уровне, а также оказание заинтересованным пользователям услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования;

2.4. Обеспечение проведения исследований на современном уровне, а также оказание заинтересованным пользователям услуг путем размещения на экспериментальных базах оборудования для выполнения исследований и его обслуживания;

2.5. Обеспечение проведения исследований на современном уровне, а также оказание заинтересованным пользователям услуг путем интеграции исследовательских баз вдоль широтного градиента для сбора данных и их консолидированной обработки по единым нормативам и стандартам;

2.6. Обеспечение достоверности измерений и наблюдений при проведении научных исследований;

2.7. Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе экспериментальных возможностей «Мегаустановки»;

2.8. Реализация мероприятий, предусмотренных программой развития ТГУ, в т.ч. проведение научных школ, конференций, совещаний и др., в т.ч. международных;

2.9. Проведение работ в рамках Международного консорциума для понимания и прогнозирования социально-значимых изменений в Сибири в глобальном контексте – Сибирской сети по изучению изменений окружающей среды «SecNet»

3. Основные задачи УНУ «Мегаустановка»

3.1. Проведение научно-исследовательских и других видов работ, направленных на выполнение вышеуказанных целей УНУ «Мегаустановка»;

3.2. Оказание на современном уровне комплекса услуг по проведению полевых экспериментов сторонними организациями;

3.3. Проведение совместных экспериментальных работ с организациями на договорной основе;

3.4. Осуществление мероприятий по совершенствованию методического обеспечения функционирования научного оборудования УНУ «Мегаустановка», методик полевых экспериментов, а также других видов деятельности, предусмотренных настоящим положением;

3.5. Осуществление мероприятий, работ и услуг в рамках Сибирской сети по изучению изменений окружающей среды «SecNet».

4. Научные направления деятельности УНУ «Мегаустановка»

4.1. Изучение воздействия глобальных климатических процессов на природные процессы, экосистемы и состояние криолитозоны северного полушария;

4.2. Изучение процессов, обуславливающих миграцию органического углерода и химических элементов с территории суши в мировую океан, эмиссию и сток парниковых газов под воздействием глобальных климатических процессов;

4.3. Изучение процессов адаптации человека к условиям меняющегося климата;

4.4. Разработка оборудования для слежения за изменением природных процессов, происходящих в сухопутных и водных экосистемах;

4.5. Разработка новых материалов и технологий для экстремальных условий;

4.6. Разработка экологически безопасных материалов.

5. Организационная структура и деятельность УНУ «Мегаустановка»

5.1. Организационная структура, обеспечивающая функционирование УНУ «Мегаустановка», включает структурные подразделения ТГУ:

- центр коллективного пользования (ЦКП) «Актру»,
- исследовательская станция «Актру»,
- научно-образовательный центр «Кайбасово»,
- центр коллективного пользования (ЦКП) «Мегапрофиль»,
- центр коллективного пользования (ЦКП) «Васюган»

5.2. Коллегиальным органом управления УНУ «Мегаустановка» является Совет УНУ, возглавляемый проректором по научной работе ТГУ. Состав Совета утверждается приказом Ректора.

5.3. Коллегиальным органом управления УНУ «Мегаустановка» является Совет УНУ, возглавляемый проректором по научной работе ТГУ. Состав Совета утверждается приказом Ректора.

5.4. Непосредственное руководство УНУ «Мегаустановка» осуществляет руководитель УНУ, назначаемый приказом Ректора.

5.5. Совет УНУ рассматривает любые научно-организационные вопросы, относящиеся к деятельности УНУ «Мегаустановка» и связанные с реализацией ее научной программы.

5.6. Контроль деятельности УНУ «Мегаустановка» осуществляет проректор по научной работе.

5.7. Финансирование деятельности УНУ «Мегаустановка» осуществляется ТГУ, в том числе за счет выполнения государственных контрактов, хозяйственных договоров и др.

5.8. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет проректор по научной работе в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации и Уставом ТГУ,

5.9. Порядок доступа к оборудованию УНУ «Мегаустановка» осуществляется в соответствии с Приложением 1 к настоящему положению.

5.10. Проведение научных исследований с помощью оборудования УНУ «Мегаустановка» и оказание услуг заинтересованным пользователям на возмездной основе осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и ТГУ

5.11. Прекращение деятельности УНУ «Мегаустановка» осуществляется в установленном порядке на основании приказа ТГУ.

Приложение 1

**к Положению о «Системе экспериментальных баз,
расположенных вдоль широтного градиента» ТГУ**

Порядок
доступа заинтересованных пользователей к оборудованию и услугам,
оказываемым уникальной научной установкой
«Система экспериментальных баз, расположенных вдоль широтного
градиента» ТГУ

Уникальная научная установка "Система экспериментальных баз, расположенных вдоль широтного градиента" для фундаментальных и прикладных междисциплинарных исследований в области биологии, экологии, гидрологии, геохимии, климатологии, мерзлотоведения, ландшафтоведения, материаловедения, антропологии и социологии, именуемая в дальнейшем УНУ «Мегаустановка», образована на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Национальный исследовательский Томский государственный университет (далее ТГУ). УНУ «Мегаустановка» представляет собой организационную структуру, имеющую в своем распоряжении экспериментальные базы вдоль широтного градиента для проведения полевых экспериментов и мобильные комплексы, оснащенные современным научным аналитическим, пробоотборным и другим оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающая проведение научных исследований и оказание услуг, в соответствии с Уставом ТГУ. Услуги оказываются в интересах внутренних и внешних пользователей, как для юридических, так и для физических лиц.

Услуги на УНУ «Мегаустановка» оказываются на основании типового договора, заключаемого между организацией-заказчиком и ТГУ. Для заключения договора заинтересованные пользователи направляют на имя Проректора по научной работе ТГУ заявку на проведение научных исследований и оказание услуг. Заявка должна содержать информацию о заявителе, в том числе Ф.И.О., название организации, адрес, адрес электронной почты, телефон и др., наименование и цель работы, объект исследований, предполагаемую продолжительность работ, подробный план экспериментов с расчетом времени проведения, о потребности в материальных ресурсах и научном оборудовании, желаемую дату начала и др. и при необходимости техническое задание.

Стоимость оказываемых услуг определяется в ходе рассмотрения заявки и фиксируется в договоре на оказание услуг.

Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научных исследований и оказания услуги, регулируются договором между ТГУ и пользователем.

С перечнем типовых услуг УНУ «Мегаустановка», составом и характеристиками используемого оборудования, типовым договором на проведение научных исследований и оказание услуг, формой заявки можно ознакомиться на официальном сайте сети «SecNet».

Заявки, поступившие на имя проректора по научной работе ТГУ, рассматриваются по мере их поступления в срок не более 10 дней с момента регистрации заявки.

В ходе рассмотрения заявки устанавливается степень соответствия заявки возможностям оборудования и инфраструктуры УНУ «Мегаустановка», оценивается время использования оборудования и персонала, устанавливается стоимость работ.

По результатам рассмотрения заявок проректор по научной работе ТГУ совместно с руководителями структурных подразделений УНУ «Мегаустановка» и планом мероприятий УНУ «Мегаустановка» принимает решение о возможности заключения с пользователем договора на проведение научных работ, оказание услуг и включает заявку в план работы УНУ «Мегаустановка».

Решение о невозможности заключения договора должно быть мотивированным и доведено до сведения пользователя не позднее трех дней со дня принятия такого решения.

В отношении организаций и пользователей, выполняющих работы, связанные с подготовкой дипломных, диссертационных работ и других видов работ, а так же предоставляющих оборудование и инфраструктуру для проведения работ сотрудникам УНУ «Мегаустановка» ТГУ, а также проводящих совместные исследования с участниками Сибирской сети по изучению изменений окружающей среды «SecNet» может быть принято решение об оказании безвозмездных услуг. Безвозмездное оказание услуг должно быть отражено в договоре на оказание услуг.

Приоритет для проведения исследований имеют работы, проводимые в рамках Международного консорциума для понимания и прогнозирования социально-значимых изменений в Сибири в глобальном контенте - Сибирской сети по изучению изменений окружающей среды «SecNet»

Возможность допуска физических лиц – представителей заинтересованного пользователя непосредственно к работе на оборудовании «Мегаустановке» устанавливается в договоре на оказание услуг.