

Томский государственный педагогический университет  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
Горно-Алтайский государственный университет  
Горно-Алтайский институт сельского хозяйства СО РАСХН  
Институт химии нефти СО РАН  
Институт почвоведения и агрохимии СО РАН  
Лаборатория агроэкологии ТГПУ  
Национальный торфяной комитет РФ  
Докучаевское общество почвоведов

**ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
СЕДЬМАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**«БОЛОТА И БИОСФЕРА»**

**к 105-летию Сергея Николаевича Тюремнова (1905 -1971 гг.)**

**ПРОГРАММА**

**13-19 сентября 2010 г.**

На Школе будут представлены фотовыставка болотных ландшафтов Западной Сибири и Горного Алтая, издания по тематике Школы; организованы экскурсия по городу и посещение музеев и ВУЗов г. Томска, состоится открытие музея торфа в ТГПУ.

**Томск-2010**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Проф. В.К. Бахнов (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск),  
Акад. Г.П. Гамзиков (Новосибирский аграрный университет, Новосибирск),  
Проф. А.И. Еськов (Всероссийский научно-исследовательский проектно-технологический институт органических удобрений и торфа РАСХН, Владимир),  
Акад. Б.С. Маслов (Московский мелиоративный институт, Москва),  
Проф. В. В. Марыганова (Институт природопользования НАН Беларуси, Минск),  
Проф. С.М. Новиков (Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург),  
Проф. А.Т. Подкорытов (Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства, Горно-Алтайск),  
В.Н. Пахомов (Департамент торфяной и лесной промышленности ОАО «Ростоппром», Председатель национального торфяного комитета РФ, Москва)  
Проф. Ю.В. Табакаев (Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск),  
Проф. А.А. Титлянова (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск)  
Проф. Лех Шайдак (Институт сельскохозяйственных и лесных исследований, Польская АН, Познань, Польша).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Проф. В.А. Власов (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск),  
Доц. В.А. Дырин (Томский государственный педагогический университет, Томск),  
Доц. Ларина Г. В. (Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск),  
Проф. Н.П. Миронычева-Токарева (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск), Проф. К.Е. Осетрин (Томский государственный педагогический университет, Томск),  
Доц. М.В. Шурова (Горно-Алтайский Институт сельского хозяйства СО РАСХН, Горно-Алтайск),  
С.н.с. Н.В. Юдина (Институт химии нефти, Томск).

## РУКОВОДИТЕЛЬ ШКОЛЫ

Лидия Ивановна Инишева – проф., чл.-корр. РАСХН

**Секретариат** – Ольга Александровна Голубина, Екатерина Владимировна Порохина, Маргарита Александровна Сергеева

**Адрес:** пр. Комсомольский, 75 (корпус №1), ул. Киевская, 60 (корпус №6)

**Контактные телефоны:** (3822) 52-00-99, 52-18-45, 8-909-539-76-39

**Факс:** (3822) 52-00-99

**E-mail:** [agroecol@yandex.ru](mailto:agroecol@yandex.ru), [agroecol@tspu.edu.ru](mailto:agroecol@tspu.edu.ru)

**Подробная информация о Школе размещена на сайте** <http://www.ltorf.tom.ru>

*Всероссийская с международным участием седьмая Научная школа молодых ученых «Болота и биосфера» проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (№ 10-05-06059)*

## ПРОГРАММА РАБОТЫ ШКОЛЫ

<b>13 СЕНТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК</b> Корпус №6 ТГПУ (ул. Киевская, 60)	
14.00-17.00	Круглый стол: Знакомство с исследованиями по научному направлению Школы
17.00-18.00	Открытие музея торфа
18.00 - 19.00	Кофе-брейк
<b>14 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК</b> Корпус № 1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75)	
9.00-10.00	Регистрация участников Школы
10.00-10.30	Церемония открытия Школы
<i>Лекторский симпозиум</i>	
10.30-12.00	Лекции
12.00-12.15 Перерыв	
12.15-13.45	Лекции
13.45-14.30 Обед, экскурсия в музей ТГПУ	
14.30-18.00	Лекции
17.30-19.00	Экскурсия по городу Томску
<b>15 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА</b> Корпус № 1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75)	
9.30-11.30	Доклады участников школы
11.30-11.45 Перерыв	
11.45-13.45	Доклады участников школы
13.45-14.30 Обед	
14.30-16.30	Доклады участников школы
16.30-17.30	Обсуждение докладов. Подведение итогов. Вручение сертификатов и премий.
<b>16 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ</b>	
7.00-20.00	Научная полевая экскурсия на Васюганское болото Отъезд из Томска. Сбор: ул. Киевская, 60, корпус №6 ТГПУ
7.00	Научная экскурсия на болота Горного Алтая Отъезд из Томска. Сбор: касса автовокзала

Продолжительность сообщений:

лекции – 30 мин.,

доклады – 10 мин.

### **13 сентября, понедельник**

Заезд участников, размещение в гостинице

**14.00-17.00** Круглый стол: Знакомство с исследованиями по научному направлению Школы (6 корпус ТГПУ, ул. Киевская, 60)

**17.00-18.00** Открытие музея торфа

**18.00 - 19.00** Кофе-брейк (6-ой корпус ТГПУ, ул. Киевская, 60)

### **14 сентября, вторник**

Корпус № 1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75)

**9.00-10.00** Регистрация участников

#### **ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ**

**10.00-10.10** Приветствие ректора ТГПУ, проф. **Валерия Владимировича Обухова**

**10.10-10.20** О работе Школы – проф., чл.-корр. РАСХН **Лидия Ивановна Инишева**

#### **ЛЕКТОРСКИЙ СИМПОЗИУМ**

Председатель – Лидия Ивановна Инишева, проф., чл.-корр. РАСХН

#### **10.30–12.00**

**Березина Н. А.** (МГУ). Сообщение о Сергее Николаевиче Тюремнове

**Титлянова А. А.** (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Роль подземных органов в круговороте углерода в болотных экосистемах

**Szajdak L.W., Inisheva L.I., Meysner T., Gaca W., Styła K.** (Институт сельскохозяйственных и лесных исследований, Польская АН, Познань), Activities of enzymes participation in Redox potential in the two depths of Tagan peatland.

**Мерзлая Г. Е. Сычев В.Г., Шаповал О.А., Можарова И.П.** (ГПУ ВНИИ агрохимии им. Прянишникова г. Москва) Эффективность торфа и продуктов на его основе в сельском хозяйстве

#### **12.00–12.15 Перерыв**

**Косых Н. П., Миронычева-Токарева Н. П., Вишнякова Е. К.** (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск) Биогеохимический круговорот в болотных экосистемах.

**Рожанская О. А.** (*СибНИИ кормов Россельхозакадемии, Новосибирск*). Растительные системы in vitro для тестирования биологической активности препаратов из торфа

**Мазей Ю. А.** (*Пензенский государственный педагогический университет*). Микроскопическое население сфагновых болот: Состав и структура сообществ.

**Глаголев М. В., Сабреков А. Ф. (МГУ).** О методе «обратной задачи» измерения интенсивности газообмена на границе почва/атмосфера.

**13.45-14.45 Обед**

### **Экскурсия в музей ТГПУ**

**Березина Н. А. (МГУ).** Растительный покров и стратиграфия болот Западно-Сибирской равнины.

**Семидетная Т. В. (Днепропетровский государственный аграрный университет, Украина).** Регуляторное влияние кормовой добавки гуминовой природы на функциональное состояние организма продуктивной птицы.

**Юрова А. Ю., Толстых М. А. (Гидрометцентр России, Институт вычислительной математики РАН, Москва).** Параметризация болот в модели численного прогноза погоды ПЛАВ.

**Кизилова А. К., Чистотин М. В., Кравченко И. К. (Институт микробиологии РАН, Институт лесоведения РАН, Москва).** Оценка состава метаногенных архей в торфяных почвах с помощью ПЦР-ДГГЭ технологии.

**Конищук В. В. (Институт агроэкологии Национальной академии аграрных наук Украины, Киев).** Экологические факторы функционирования болот Западного Полесья в сбалансированном развитии.

**Панова Н. К., Антипина Т. Г. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург)** Торфяные болота – аккумуляторы и источники палеоэкологической информации.

**17.30-19.00 Экскурсия по городу Томску.**

**15 сентября, среда**

Корпус №1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75)

### **СИМПОЗИУМ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ**

Председатель – Наталья Васильевна Юдина

**9.30–11.30**

**Алексеева М. Н. (Институт химии нефти СО РАН, Томск).** Геоинформационный анализ влияния транспортной сети нефтедобычи на болотные экосистемы.

**Виноградов В. Ю., Инишев Н. Г. (Томский государственный университет).** Температурный режим торфяных залежей эвтрофного болота.

**Войтехов М. Я. (Талдомская администрация особо охраняемых природных территорий. Московская область, г. Талдом).** Состояние реликтового Лупишкинского болота в лесостепной зоне и проблемы его сохранения.

**Головацкая Е. А., Абзалимова Л. Г., Порохина Е. В.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск; Томский государственный педагогический университет*). Деструкция растительного вещества в торфяной залежи Кирсановского болота.

**Степанова В. А., Коронатова Н. Г.** (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Микроэлементный состав торфов Бакчарского болота. Перенести

**Дроздова Д. В., Дубровская Л. И.,** (*Томский государственный университет*). Современные тенденции в динамике стока с заболоченных речных водосборов Большого Васюганского болота.

### **11.30–11.45 Перерыв**

**Калаева А. А.,** (*Томский государственный университет*). Ландшафтный анализ болот бассейна реки Икса.

**Карпенко Л. В.** (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск*). Содержание тяжелых металлов и серы в фоновом и техногенно загрязненном болотах.

**Кокорина Н. Г., Околелова А. А., Куницына И. А.** (*Волгоградский государственный технический университет*). Метод расчета содержания нефтепродуктов в почвах.

**Головацкая Е. А. Волознева М. В., Порохина Е. В.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск; Томский государственный педагогический университет*). Запасы и продукция древесного яруса Кирсановского болота.

**Пушкарева Т. А., Тронова Т. М., Клопотова Н. Г., Бородина М. Г.** (*Томский НИИ курортологии и физиотерапии*). Сапропели озер Сибири для курортно-рекреационных целей.

**Романюк К. Д.** (*Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург*). Влияние изменений водного режима олиготрофных болот на их экосистемы.

**Савельева А. В., Ларина Г. В.** (*Институт химии нефти СО РАН, Томск; Горно-Алтайский государственный университет*). Характеристика органического вещества торфов Горного Алтая.

**Соколова И. В., Чайковская О. Н., Нечаев Л. В.** (*Томский государственный университет*). Фотопроцессы в водных средах с участием гуминовых веществ.

### **Обед 13.45-14.45 Обед**

**Сырцов С. Н.** (*Институт леса СО РАН, Красноярск*). Функциональные особенности болотных микробоценозов на территории Средней Сибири.

**Шагаева Л. Л., Шурова М. В.** (*ФГУ САС «Горно-Алтайская»; Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства, с. Майма*). Агрехимические свойства торфов Горного Алтая и перспективы использования их в растениеводстве.

**Шибарева С. В.** (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Подстилки лесных, травяных и болотных экосистем.

**Bartmiński P., Dębicki R.** (*Department of Soil Science, Institute of Earth Sciences, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin, Poland*). Functioning of organic soils under restoration practices.

**Lachacz A., Kalisz B., Nitkiewicz M.** (*Department of Soil Science and Soil Protection, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland*). Some properties of organic matter from bottom-lake deposits of north-eastern Poland.

**Milecka K., Kowalewski G.** (*Department of Biogeography and Paleoecology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland*). Development of small water-mire basins in dury reserve, nw Poland.

**Szajdak L.W., Styła K.** (*Institute for Agricultural and Forest Environment Polish Academy of Sciences, Poznań, Poland*). Impact of different secondary transformed peat-moorsh soils on the urease activity in acrotelm and catotelm.

**15.30-17.30** Обсуждение докладов. Подведение итогов. Вручение сертификатов и премий.

## **16 сентября, четверг** **Научная экскурсия на Васюганское болото**

При себе иметь дождевик и резиновые сапоги

**7.00** Выезд из г. Томска (сбор у корпуса №6 ТГПУ, ул. Киевская, 60)

**7.00-11.00** г. Томск – с. Плотниково

**11.00-12.00** Завтрак

**12.00-15.00** Экскурсия на отроги Васюганского болота

**15.00–17.00** Обед (стационар в п. Польшанка)

**17.00-20.00** с. Польшанка – г. Томск

Участники экскурсии посетят научно-исследовательский стационар «Васюганье», расположенный на северо-восточных отрогах Васюганского болота, в междуречье рек Бакчар-Икса.

Площадь исследовательского полигона 208 км<sup>2</sup>, на котором расположены пункты наблюдений для проведения режимных исследований. Участники экскурсии побывают на участке Васюганского болота, осушенного под лесомелиорацию и познакомятся с методами полевых исследований: определение уровней болотных вод, отбор образцов торфа на влажность, измерение температуры и окислительно-восстановительного потенциала торфяной залежи, эмиссии CO<sub>2</sub> и CH<sub>4</sub> и многое другое.

После полевой экскурсии, на стационаре планируется подъем флага Школы, посвящение в торфоведа, обед у костра с песнями под гитару.

## **16–19 сентября** **Научная экскурсия на болота Горного Алтая**

При себе иметь дождевик и резиновые сапоги

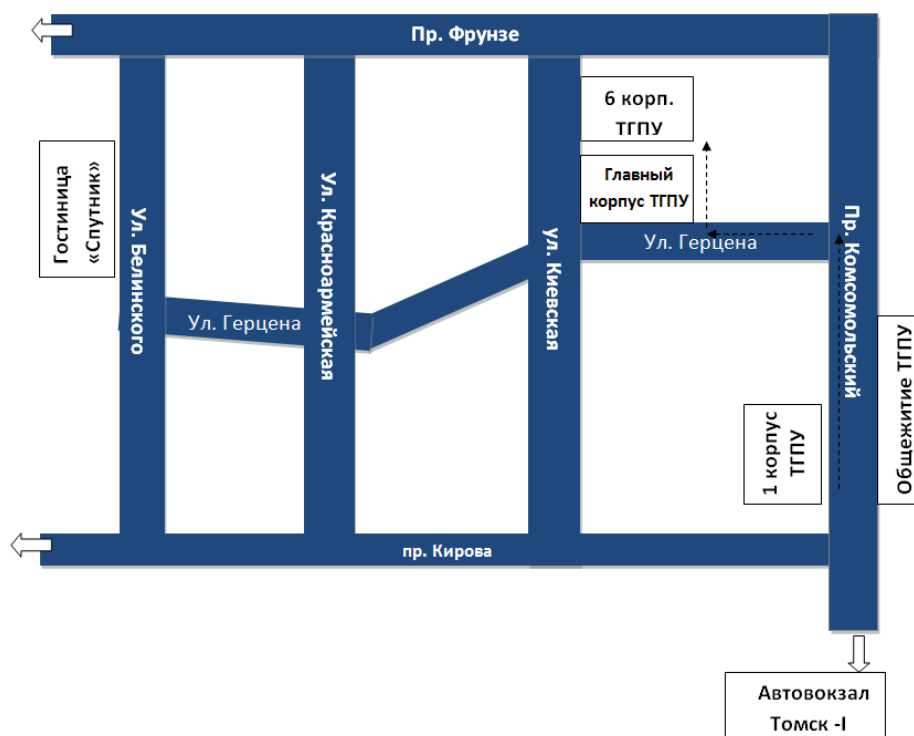
**16 сентября, 7.00** – Выезд из г. Томска. Сбор у кассы автовокзала.

Участники полевой экскурсии по дороге из Томска в Бийск познакомятся с незабываемыми природными пейзажами южно-таежной и лесостепной подзон Горного Алтая. Побывают на Кутюшском торфяном месторождении, познакомятся с особенностями формирования горных торфяных болот. Посетят туристическую базу на Телецком озере – жемчужине Горного Алтая.

**19 сентября** – выезд с туристической базы, отъезд участников.



## ТЕРРИТОРИЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ



Проезд от автовокзала и ж/д вокзала до корпуса №1 Томского государственного педагогического университета на автобусе № 2, 4, 10, 77, 26, 29, троллейбусе № 4, 7 до остановки «Площадь Кирова», до шестого корпуса ТГПУ на автобусе № 27, 10, 26, 29, троллейбусе № 7, трамвае № 5, 4 до остановки «Енисейская» или «Дом книги».

**Ожидаемая погода на 13 – 19 сентября:** Средняя температура воздуха ночью +1 - 10 °С, днем + 10 -16 °С, возможны дожди, ночью заморозки.

**Сведения о Томске:** <http://tomsk.ru09.ru> – справочная система; <http://album.tomsk.ru> – фотографии Томска; [www.tomsk.ru](http://www.tomsk.ru) – городской портал; [lib.tomsk.ru](http://lib.tomsk.ru) – краеведческие материалы; <http://tomskhistory.lib.tomsk.ru/page.php?id=3370> –деревянный Томск.

## Гимн Научной Школы «Болота и биосфера»

Вот зимним вечером, вечером, вечером,  
Когда ученым, скажем прямо, делать нечего  
Мы все садимся за столом,  
И вспоминаем все о том,  
Как на болотной Школе было очень весело

### Припев:

*Пора на болото...  
Мы в экспедицию дальнюю, дальнюю идем.  
Идем на болото, и все загадки их мы соберем.  
Пускай судьба забросит нас далеко - пускай.  
О торфяных болотах ты не забывай.  
О Школе болотной как можно чаще  
ты вспоминай!*

Нам нынче весело, весело, весело.  
Ну что ж вы милые, рюкзак на гвоздь повесили?  
Рюкзак возьмите не спеша,  
И пусть поет ваша душа,  
Жизнь торфоведа на болоте хороша.

### Припев:

Мы торфоведа молодые, но мы смелые.  
И хоть пока еще мы очень мало сделали,  
На Школе встретимся еще,  
И будем спорить горячо,  
О тех проблемах, что не подняты еще.

### Припев: