



Российский
научный
фонд



Новосибирский
государственный
аграрный
университет

Новосибирский государственный
аграрный университет
Российский научный фонд



**Международная школа молодых ученых
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

3 – 8 октября 2016 года

Новосибирск

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» 3-8 октября 2016 г. проводит международную школу молодых ученых «Экологический мониторинг окружающей среды» при поддержке Российского научного фонда

Место проведения: Россия, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160, Новосибирский государственный аграрный университет.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Денисов Александр Сергеевич	Ректор Новосибирского ГАУ, д-р техн. наук, проф.
Сопредседатель: Осадчук Людмила Владимировна	Главный научный сотрудник Новосибирского ГАУ, ведущий научный сотрудник ИЦиГ СО РАН, д-р биол. наук, проф.
Члены организационного комитета: Петухов Валерий Лаврентьевич	Заведующий кафедрой ветеринарной генетики и биотехнологии Новосибирского ГАУ, д-р биол. наук, проф.
Сысо Александр Иванович	Ведущий научный сотрудник Новосибирского ГАУ, директор ИПА СО РАН, д-р биол. наук
Солошенко Владимир Андреевич	Главный научный сотрудник Новосибирского ГАУ, Руководитель Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства СФНЦА РАН, д-р с.-х. наук, проф., академик РАН
Сапрыкин Анатолий Ильич	Главный научный сотрудник Новосибирского ГАУ, заведующий аналитической лабораторией ИНХ СО РАН, д-р техн. наук
Бабин Владислав Николаевич	Проректор по учебной работе Новосибирского ГАУ, канд. техн. наук
Вышегуров Султан Хаджибикарович	Проректор по экономике и социальной работе Новосибирского ГАУ, д-р с.-х. наук, проф.
Рудой Евгений Владимирович	Проректор по научной работе Новосибирского ГАУ, д-р экон. наук
Шинделов Андрей Викторович	Проректор по международным связям Новосибирского ГАУ, канд. техн. наук
Новик Яна Викторовна	Руководитель бизнес-инкубатора Новосибирского ГАУ

Цели и задачи Международной школы молодых ученых

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Сохранение окружающей природной среды и переход современного человечества к устойчивому развитию является сегодня одной из самых важных проблем. Охрана окружающей среды - сложная и многогранная задача, которая требует для своего решения общих усилий многих стран и регионов.

Наиболее опасные изменения в экологическую систему, природные комплексы и ландшафт приносит хозяйственная деятельность человека, таким образом, наибольшую актуальность в последнее время приобретает экологический мониторинг антропогенных изменений. Расширение и углубление знаний о влиянии природного и антропогенного избытка, дефицита и дисбаланса химических элементов, остатков пестицидов, гормоноподобных соединений, пищевых добавок, лекарств и инвазивных паразитов в трофической цепи на качество продукции животноводства и растениеводства чрезвычайно важно для получения экологически безопасных продуктов питания и обеспечения продовольственной безопасности страны. Существенным этапом является выявление механизмов влияния этих факторов на продуктивность растений и животных, их воспроизводительные функции и устойчивость к болезням. Изучение реакции растений и животных на количество и соотношение химических элементов, мигрирующих в системах 1) почва->(вода)->растение->человек и 2) почва->(вода)->растение->животное->человек, позволит найти новые и уточнить существующие агрохимические, биогеохимические и экологические критерии оценки концентрации и потока элементов в звеньях трофической цепи.

В настоящее время сельскохозяйственная наука преодолевает порог очередного синтеза знаний, который ведет к формированию науки нового поколения. Цель Школы – содействовать обмену опытом в области экологического мониторинга, объединению специалистов различных областей знаний для поиска новых нестандартных решений и резервов для эффективного управления природной средой и популяциями сельскохозяйственных животных. Надеемся, что проведение Школы послужит развитию международного научного сотрудничества ученых России с зарубежными странами как важнейшего источника знаний и конструктивных решений, необходимых для охраны природной среды и обеспечения продовольственной безопасности. В рамках Школы планируется обсудить вопросы, связанные с развитием новых технологий, которые имеют прямое применение при мониторинге окружающей среды, включая почвы, воду, растения, сельскохозяйственных животных и продукты питания. В частности, будут рассмотрены проблемы техногенеза и биогеохимической эволюции таксонов биосферы, техногенной металлизации почв, а также способы оценки химических элементов у растений и животных в фоновых условиях и при загрязнении среды, которые направлены на определение экотоксикантов и поиск новых способов экоаналитического контроля и разработку принципов обеспечения продовольственной безопасности. Надеемся, что Школа послужит площадкой для широкого диалога ученых, студентов и аспирантов, как специализирующихся в области экологического мониторинга, так и для всех заинтересованных лиц.

Организация и проведение Международной Школы молодых ученых «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» осуществляется при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект №15-16-30003).

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

3 октября 2016 г.



14.00-14.15. Вступительное слово А.С. Денисова, ректора Новосибирского ГАУ, д.т.н., профессора.

Заседание 14.15 – 16.00. Модераторы: Осадчук Л.В., Сапрыкин А.И.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



14.15-15.00. Рихванов Леонид Петрович, д.г.-м.н., профессор кафедры геоэкологии и геохимии Национального исследовательского Томского политехнического университета (Томск, Россия). **ГЕОХИМИЯ ЯДЕРНОГО ТЕХНОГЕНЕЗА.**



15.00-15.45. Барановская Наталья Владимировна, д.б.н., профессор кафедры геоэкологии и геохимии Национального исследовательского Томского политехнического университета (Томск, Россия). **РЕАКЦИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ НА ТЕХНОГЕНЕЗ.**



15.45-16.30. Сапрыкин Анатолий Ильич, д.т.н., заведующий аналитической лабораторией Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, профессор кафедры аналитической химии НГУ (Новосибирск, Россия). **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

4 октября 2016 г.

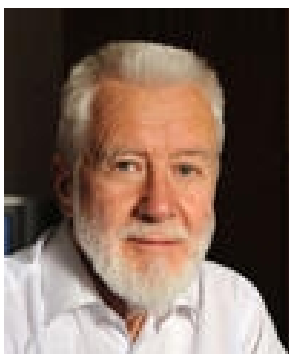
Утреннее заседание 10.00 – 12.15. Модераторы: Петухов В.Л., Сысо А.И.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



11.30-12.15. Ахметов Канат Камбарович, д.б.н., профессор, декан факультета химических технологий и естествознания Павлодарского государственного университета им. Торайгырова (Павлодар, Казахстан). **ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ПАВЛОДАРСКОМ ПРИИРТЫШЬЕ.**



10.45-11.30. Алексеенко Владимир Алексеевич, д.г.-м.н., профессор, засл. деятель науки и техники РФ, Государственный морской университет им. адм. Ф.Ф. Ушакова, Новороссийск (Новороссийск, Россия). **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ. ТЕХНОГЕННАЯ МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ПОЧВ.**



11.30-12.15. Бигалиев Айтхажжа Бигалиевич, д.б.н., профессор кафедры молекулярной биологии и генетики Казахского Национального университета им. аль-Фараби, действительный член Британского общества экологов, академик Национальной Академии Наук Высшей Школы Казахстана (Алматы, Казахстан). **ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И РАДИОНУКЛИДАМИ НА БИОТУ И ЧЕЛОВЕКА.**

Перерыв 13.00 – 14.00. Обед.

14.00 – 16.00. Модераторы: Сысо А.И., Солошенко В.А.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



14.00–14.45. Филипова Маргарита, доктор наук, доцент кафедры Теплотехники, гидравлики и экологии Аграрно-индустриального факультета Русенского университета им. Ангела Кънчева (Русе, Болгария). **Filipova Margarita**, PhD, Assoc. Prof., University of Rousse, Department of THE (Rousse, Republic of Bulgaria).
МОНИТОРИНГОВАЯ СИСТЕМА РЕКИ ДУНАЯ И РЕДКИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ В ПРИРОДНЫХ ПАРКАХ РЕСПУБЛИКИ БОЛГАРИИ КАК ЧАСТЬ МОНИТОРИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.
THE MONITORING SYSTEM OF THE RIVER DANUBE AND RARE SPECIES IN NATURAL PARKS OF THE REPUBLIC OF BULGARIA AS PART OF THE MONITORING SYSTEM OF THE EUROPEAN UNION.



14.45–15.30. Сергеев Михаил Георгиевич, д.б.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории систематики беспозвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, заведующий кафедрой общей биологии и экологии НГУ (Новосибирск, Россия).
ТРАНСФОРМИРОВАННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ: БИОРАЗНООБРАЗИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ.

16.00-18.00. Обзорная экскурсия по г. Новосибирску и Академгородку.

5 октября

Утреннее заседание 10.00 – 12.15. Модераторы: Сысо А.И., Осадчук Л.В.
Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



10.00–10.45. Папина Татьяна Савельевна, д.х.н., доцент, начальник химико-аналитического центра Института водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул, Россия).
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ.



10.45-11.30. Безель Виктор Сергеевич, д.б.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории экотоксикологии популяций и сообществ Института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург, Россия). **ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ ИМПАКТНЫХ РЕГИОНОВ.**



11.30-12.15. Сысо Александр Иванович, д.б.н., директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск, Россия). **РОССИЙСКИЕ НОРМАТИВЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОЧВ И КОРМОВ: ПРОБЛЕМЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

Перерыв 13.00 – 14.00. Обед.

14.00 – 15.30. Модераторы: Петухов В.Л., Солошенко В.А.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



14.00-14.45. Шейко Иван Павлович, д.с.-х. наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси, зарубежный член РАН, первый зам. генерального директора РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (Жодино, Беларусь). **ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ.**



14.45–15.30. Шуваева Ольга Васильевна, д.х.н., профессор, старший научный сотрудник аналитической лаборатории Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, заведующая кафедрой химии окружающей среды НГУ (Новосибирск, Россия). **ТРАНСФОРМАЦИЯ И ТРАНСПОРТ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И НАРУШЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ.**

18.00-22.00. Посещение Новосибирского театра оперы и балета.

6 октября

Утреннее заседание 10.00 – 12.15. Модераторы: Петухов В.Л., Сысо А.И.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



10.00-10.45. Сулейменова Назия Шукеновна, д.с.-х.н., академик Международной Академии «Экология», профессор кафедры экологии Казахского Национального аграрного университета (Алматы, Казахстан). **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АГРОЭКОСИСТЕМЫ В РАЗРАБОТКЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА.**



10.45-11.30. Йованович Лариса Николаевна, доктор наук, директор Института научных исследований и разработок Университета АЛЬФА (Белград, Республика Сербия). **Larisa Jovanović**, Dr.Sci., Director of the Institute of Scientific investigation and development of the ALFA BK University (Belgrade, Republic of Serbia). **КАЧЕСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕРБИИ. THE QUALITY OF WATER RESOURCES IN SERBIA.**



10.00-10.45. Стафилов Трайче, доктор наук, профессор, Институт химии, Научно-исследовательский факультет Университета Святого Кирилла и Мефодия (Скопие, Республика Македония). **Stafilov Trajche**, PhD, Full Professor, Institute of Chemistry, Faculty of Science, St. Cyril and Methodius University (Skopje, Republic of Macedonia). **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ASS, ICP-AES, ISP-MS, NAA: ПОЧВА, ВОЗДУХ, ВОДА И ОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ В МАКЕДОНИИ. HEAVY METALS ENVIRONMENTAL POLLUTION STUDIES BY THE APPLICATION OF ASS, ICP-AES, ISP-MS AND NAA. CASE STUDY: SOIL, AIR, WATER AND SEDIMENT POLLUTION IN MACEDONIA**

Перерыв 13.00 – 14.00. Обед.

15.00-18.00. Посещение Художественного музея г. Новосибирска

7 октября

Утреннее заседание 10.00 – 12.00. Модераторы: Сысо А.И., Осадчук Л.В.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

10.00-10.45. Брунш Рейнер, доктор наук, профессор, научный директор Института управления сельским хозяйством им. Лейбница (Потсдам, Германия).



Brunsch Reiner, Dr. agr. habil., Professor, Scientific director of Leibniz Institute for Agricultural Engineering (Potsdam-Bornim, Germany). **СНИЖЕНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЧЕРЕЗ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ. OPTIONS TO REDUCE THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF FARMING THROUGH IMPROVED DATA MANAGEMENT.**



10.45-11.15. Ермаков Вадим Викторович, д.б.н, профессор, засл. деятель науки РФ, заведующий лабораторией биогеохимии окружающей среды Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (Москва, Россия). **ТЕХНОГЕНЕЗ И БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ТАКСОНОВ БИОСФЕРЫ.**



11.15-12.00. Темерев Сергей Васильевич, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой техносферной безопасности и аналитической химии Алтайского государственного университета (Барнаул, Россия). **ПРОБОПОДГОТОВКА БИОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОТОКСИКАНТОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ.**

Перерыв 12.00 – 14.00. Обед.

14.00 – 16.30. Модераторы: Осадчук Л.В., Солошенко В.А.

Зал ученого совета

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ



14.00–14.45. Страховенко Вера Дмитриевна, д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии благородных и редких элементов и экогеохимии Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, доцент кафедры минералогии и петрографии НГУ (Новосибирск, Россия). Страховенко В.Д., Щербов Б.Л., Маликова И.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КОМПОНЕНТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РАЗНЫХ ЛАНДШАФТОВ СИБИРИ.

14.45-15.30. Дискуссия. Обсуждение докладов. Закрытие Международной Школы молодых ученых.

17.00-20.00. Дружеский фуршет «Прием у ректора».

8 октября

Отъезд участников.

Контактная информация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (НГАУ).

Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Дополнительную информацию можно получить в оргкомитете Международной школы у Осадчук Людмилы Владимировны, телефон +7 923 193 2246, эл. адрес losadch@bionet.nsc.ru; и у Новик Яны Викторовны, телефон 8 (383)2642555, 8 913 398 2096, эл. адрес yana_demeshonok@mail.ru

Краткая информация о достопримечательностях города Новосибирска.

Новосибирск - третий по численности населения город России, имеет статус городского округа. Административный центр Сибирского федерального округа, Новосибирской области и входящего в её состав Новосибирского района. Торговый, деловой, культурный, промышленный, транспортный и научный центр федерального значения. Основан в 1893 году, статус города получил в 1903 году. Численность населения - 1 584 138 чел. (2016 год). Город расположен рядом с водохранилищем, образованным плотиной Новосибирской ГЭС. Новосибирск расположен в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины, на пересечении лесной и лесостепной природных зон в континентальной климатической зоне; среднегодовая температура воздуха +1,8 °С. Для города характерны большие колебания среднемесячных (38 °С) и абсолютных (88 °С) температур воздуха. Новосибирск располагался в часовом поясе, опережающем UTC на 7 часов (UTC+7) и на 3 часа Московское время (MSK+3). Погода в первой половине октября 2016 года ожидается относительно прохладной, температура воздуха +3°С-+7°С, возможны кратковременные дожди.

НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК называют одним из крупнейших научных центров. Новосибирский Академгородок расположен в двадцати километрах к югу от центра города Новосибирск, на правом берегу Обского моря. На территории Академгородка расположены десятки научно-исследовательских институтов, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН), Новосибирский государственный университет, Физико-математическая школа. Его коммуникативным ядром является Дом ученых СО РАН, который призван играть роль «визитной карточки» всемирно известного научного городка.

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА – крупнейший музыкальный театр России. Коллектив театра зарекомендовал себя как один из лучших музыкально-театральных коллективов страны, что подтверждается участием в международных и российских фестивалях, множеством профессиональных наград и ярких постановок в репертуаре, обширной картой гастрольных туров. Здание Новосибирского театра оперы и балета по праву является символом и гордостью Сибирского региона.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ основан в июле 1958 г. В нем представлены образцы из 50 стран мира и всех регионов России. В коллекции насчитывается 1000 минеральных видов (общее количество экспонатов - около 20 тыс.). В коллекции музея - 56 образцов метеоритов общим весом 150 кг. На большом стенде демонстрируются 60

синтезированных минералов. Экспозиция полезных ископаемых ограничена месторождениями Сибири и Дальнего Востока и насчитывает 10 тыс. образцов, размещенных в экспозиционном зале и 25 тыс. — в фондах.

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ В основе коллекции музея экспонаты, переданные в конце 1950-х - начале 1960-х годов Министерством культуры РСФСР и СССР, Третьяковской галереей, Государственным Русским музеем, Павловским дворцом-музеем, Пермской картинной галереей, ГМИИ им. А. С. Пушкина, Государственным Эрмитажем и другими музеями России. Представлены иконы XVI - XX вв. Московской школы, Строгановского направления, Поволжья, Украины, Урала и Сибири. Значительную живописную коллекцию музея составляет русское искусство XVIII-XIX веков (Д.Г. Левицкий, В.Л. Боровиковский, В.А. Тропинин, К. Брюллов, И.К. Айвазовский, В.В. Пукирев, Н.Н. Ге, В.Г. Перов и др.). Русское искусство начала XX вв. и советский период русской живописи включает работы З.Е. Серебряковой, К.С. Петрова-Водкина, Н.К. Рериха, К.Ф. Юона, П.Д. Корина.

НОВОСИБИРСКИЙ ЗООПАРК. В настоящее время в Новосибирском зоопарке содержится около 10 000 особей 702 видов животных. Более 300 видов занесены в Международную Красную Книгу, Красную Книгу России и Новосибирской области. На 56 видов ведутся международные племенные книги. Коллектив зоопарка участвует в 53 международных программах по сохранению редких и исчезающих видов животных. В Новосибирском зоопарке собрана одна из лучших в мире коллекций представителей семейства кошачьих и кунцеобразных. Зоопарк является членом 3-х международных союзов: EAZA (Европейская Ассоциация Зоопарков и Аквариумов), EAPAZA (Европейско-Азиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов), WAZA (Международная Ассоциация Зоопарков и аквариумов). Участвует в международной компьютерной программе ISIS.

Эмблемой Новосибирского зоопарка стал снежный барс - уникальное по красоте и грации животное, сохранившееся в Сибири только на Алтае. Благодаря усилиям коллектива зоопарка, который по праву можно назвать коллективом энтузиастов, велась и ведется огромная научная работа по спасению редких видов животных нашей планеты. Сотрудниками зоопарка опубликовано более 50 научных работ по содержанию, размножению и постнатальному развитию редких и исчезающих видов животных.

Потомство некоторых редких видов впервые в мировой зоологической практике получено в нашем зоопарке - речная выдра, перевязка, азиатская дикуша, камчатский снежный баран, путоранский баран и другие.

Всего Новосибирский зоопарк контактирует более чем со 150 зоопарками 44 стран мира. С 1989 года произведено более 100 обменов животными с зарубежными партнерами 25 стран мира. В 2008 году Новосибирский зоопарк стал финалистом конкурса «Семь чудес России». Официальный сайт новосибирского зоопарка: <http://www.zoonovosib.ru/>

Как добраться

Для участников, прибывающих из Москвы 3 октября самолетом, поездом оргкомитет организует встречу в аэропорту Толмачёво или ж/д вокзале Новосибирск-Главный. Будет предоставлен автобус до места размещения.

8 октября для участников, также будет предоставлен автобус до аэропорта, ж/д вокзала.

Как добраться до Новосибирского ГАУ самостоятельно.

от железнодорожного вокзала «Новосибирск-Главный» или Автовокзала до НГАУ можно добраться на автобусе №79 (1179). Необходимо доехать до остановки Аграрный университет.

из аэропорта "Толмачево" следует доехать до железнодорожного вокзала "Новосибирск-Главный" на автобусах №111э, 122, а также маршрутном такси 1122 или до Автовокзала на автобусах №112, 122 или маршрутном такси 1111.

Кроме того, Вы можете воспользоваться услугами такси, которое можно заказать как в соответствующей службе аэропорта или железнодорожного вокзала.