

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии -

ВОСЕМНАДЦАТЫЕ СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

**«Инженерная геология и
геоэкология.**

**Фундаментальные проблемы
и прикладные задачи»**

**Юбилейная конференция, посвященная
25-летию образования ИГЭ РАН**

24-25 марта 2016 г.

Москва, Ленинский проспект 32а
(здание Президиума РАН)
3й этаж, зеленый зал.

Проезд: ст. м. «Ленинский проспект»

Оргкомитет конференции:

Председатель: академик РАН В.И. Осипов
Секретарь: к.г.-м.н. О.Н.Еремина (отв.секретарь),

Институт геоэкологии им. Е.М.Сергеева РАН (ИГЭ РАН)
г. Москва, Уланский пер. 13, стр. 2,
тел.: (495) 623-31-11, факс (495) 623-18- 86
e-mail: direct@geoenv.ru; website: www.geoenv.ru

Регистрация участников – до 15 марта 2016 г.

Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(грант №16-05-20058).

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Регламент:

Заказные секционные доклады – 20 мин;
секционные доклады – до 15 мин,
ответы на вопросы – до 5 мин.

24 марта, четверг

10.00-14.00

Утреннее заседание

10.00-10.30 Пленарный доклад. **В.И. Осипов, Н.А. Румянцева** (ИГЭ РАН, г.Москва) Научные достижения ИГЭ РАН за 25 лет

Секция 1. Изучение состава и свойств грунтов

10.30-10.50 *Заказной доклад.* **В.Н.Кутергин** (ИГЭ РАН, г.Москва) Некоторые актуальные задачи изучения свойств грунтов и методологии их решения

10.50-11.10 **М.С. Чернов, В.Н. Соколов, Р.М. Белобородов, О.В. Разгулина, В.В. Крупская, А.Р. Алёшин** (МГУ, г.Москва) О формировании свойств современных глинистых грунтов гидротермального генезиса

11.10-11.30 **Д.Ю. Здобин** (СПбГУ, г.С.-Петербург) О сопротивлении грунтов сжатию в естественном сложении

11.30-11.50 **О.Н. Грязнов** (УГТУ, г. Екатеринбург) Инженерная петрология метасоматитов месторождений Урала как специфических скальных грунтов

11.50-12.10 **Э.К. Кузахметова** (МИИТ, г. Москва) Особенности оценки поведения грунтов в основании инженерных сооружений с учетом техногенного воздействия

12.10-12.20 **Е.А.Вознесенский, В.В.Пендин** (МГУ, РГГРУ, г. Москва) Вручение медали Е.М.Сергеева

Секция 2. Оценка опасности и риска природных и природно-техногенных процессов

12.20-12.40 *Заказной доклад.* **Н.Г.Мавлянова** (ИГЭ РАН, г. Москва) Современное состояние исследований природных и природно-техногенных опасностей и оценки рисков

12.40-13.00 **А.А.Никонов** (ИФЗ РАН, г. Москва) Реальные опасности геодинамического ряда в районе строительства Керченского мостового перехода

13.00-13.20 **А.В.Аникеев** (ИГЭ РАН, г. Москва) Использование представлений об аккумуляционной емкости закарстованных пород для прогноза устойчивости особо ответственных сооружений

13.20-13.40 **А.В. Оишкадер, Л.Е. Подлипенская** (Керченский гос. морской технологический ун-т, г. Керчь) Разработка моделей количественной оценки риска при использовании подземных вод

13.40-14.00 **Н.И.Фролова, Ж.Боннин, И.П. Габсатарова, А.Н.Узаров, Т.В. Барская** (ИГЭ РАН, ЦИЭКС, г.Москва; Геофизическая служба РАН, г. Обнинск, ИФЗ, г. Страсбург, Франция) Анализ факторов, влияющих на надежность оперативных оценок потерь от землетрясений

14.00-15.00 обеденный перерыв

15.00-18.00

Вечернее заседание

Секция 3. Геоэкологические и инженерно-геологические проблемы урбанизированных территорий и промышленных объектов

15.00-15.20 *Заказной доклад.* **С.В.Козловский** Современное состояние и перспективы развития инженерно-геологических и геоэкологических исследований урбанизированных территорий

15.20-15.40 **П.Ю. Дьяконов** (г.Москва) Инженерно-геологические проблемы эксплуатации метрополитена

15.40-16.00 **А.В. Белобородов** (НПО «Омега», г.Пермь) Инженерно-геологическое районирование побережий Саратовского водохранилища

16.00-16.20 **А.Ю. Прокопов, В.Н. Жур, Я.С. Рубцова** (РГСУ, г. Ростов-на-Дону) Проблемы обеспечения безопасности городской застройки на подработанных территориях Восточного Донбасса

16.20-16.40 **М.Ю. Евдокимова, Ю.Б. Осипов** (МГРИ-РГГРУ, г.Москва) Оценка состояния экологического мониторинга геологической среды на предприятии атомной отрасли» (на примере Уральского электрохимического комбината)

Секция 4. Геоэкологические и инженерно-геологические проблемы в криолитозоне

16.40-17.00 *Заказной доклад.* **Д.О. Сергеев** (ИГЭ РАН, г. Москва) Современные приоритеты геоэкологических и инженерно-геологических исследований на территории криолитозоны

17.00-17.20 **Д.М. Шестернев, И.С. Вахрин** (Институт мерзлотоведения СО РАН, г.Якутск) Влияние суммарной влажности на характеристики деформаций оттаивающих пещаных грунтов)

17.20-17.40 **И. В. Абатурова, Л. А. Стороженко, И. Г. Петрова, И. А. Савинцев** (УГТУ, г. Екатеринбург) Строение и закономерности распространения многолетнемерзлых пород в северной геокриологической зоне (на примере г. Салехард)

17.40-18.00 **И.В. Чеснокова, Д.О. Сергеев, О.В. Борсукова** (ИВП РАН, ИГЭ РАН, г.Москва) Опыт оценки социально-экономического ущерба, обусловленного развитием геокриологических процессов (на примере железной дороги Чара-Чина)

25 марта, пятница

10.00-14.00

Утреннее заседание

Секция 5. Геоэкологические проблемы подземной гидросферы

10.00-10.20 *Заказной доклад. Галицкая И.В. (ИГЭ РАН, г. Москва)* Современные проблемы геоэкологии подземной гидросферы

10.20-10.40 *Г.И. Батрак, И.А. Костикова, И.А. Позднякова, Е.А. Карфидова, Л.С. Томс (ИГЭ РАН, г. Москва)* Сложности и перспективы гидрогеологического обоснования дренажа в тоннелях глубокого заложения (на примере Алабяно-Балтийского тоннеля в г.Москве)

10.40-11.00 *А.Л.Лебедев (МГУ, г. Москва)* К вопросу схематизации процесса массообмена загипсованных трещиновато-пористых пород с подземными водами в моделях массопереноса

11.00-11.20 *Р.Х.Мусин, Н.А.Курлянов, З.Г. Калкаманова (Казанский федеральный университет, г. Казань)* О буферных свойствах подземной гидросферы в районах полигонов промышленных отходов

11.20-11.40 *Л.С. Рыбникова, П.А. Рыбников (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)* Экологическая реабилитация водных объектов после завершения добычи на медноколчеданных рудниках Среднего Урала

Секция 6. Загрязнение и экологическая реабилитация природной среды

11.40-12.00 *Заказной доклад. Экзарьян В.Н. (МГРИ-РГГРУ, г. Москва)* Особенности загрязнений и проблемы реабилитации природной среды

12.00-12.20 *Я.В. Сорокоумова, А.В. Расторгуев (МГУ, г.Москва)* Характеристика углеводородного загрязнения и рекомендации по усовершенствованию мониторинга вблизи нефтеперерабатывающего завода

12.20-12.40 *А.П. Белоусова, Е.Э. Руденко, Ю.В.Миняева, М.А. Кандина (ИВП РАН, г. Москва)* Среднемасштабная оценка уязвимости подземных вод от загрязнения чернобыльскими радионуклидами

12.40-13.00 *Г.А.Саркисов, И.Ю.Григорьева (МГУ, г. Москва)* Оценка влияния углеводородного загрязнения дисперсных грунтов на их влажностные характеристики

13.00-13.20 *Е.С.Митрофанова, А.Ю.Опекунов (СпбГУ, г. Санкт-Петербург)* Пространственно-временное распределение полициклических ароматических углеводородов в водотоках Санкт-Петербурга

Обеденный перерыв 13.20-14.20

14.20-18.00

Вечернее заседание

Секция 7. Развитие методологии и методов исследований в геоэкологии и инженерной геологии

14.20-14.40 *Заказной доклад. Викторов А.С. (ИГЭ РАН, г. Москва)* Некоторые перспективы развития новых методических подходов в геоэкологических и инженерно-геологических исследованиях

14.40-15.00 *А.В. Гридневский (РГСУ, Ростов-на-Дону)* Комплексный подход к региональной оценке геологических опасностей территории Ростовской области

15.00-15.20 *В.М. Макеев, Ю.А. Мамаев, А.Л. Дорожко, Н.В. Макарова, Т.В. Суханова, И.В.Коробова (ИГЭ РАН, МГУ, г. Москва)* Структурно-геодинамические условия устойчивости территорий калийных рудников к опасным геологическим процессам

15.20-15.40 *В.Г. Линник, О.М.Иваницкий, А.В.Соколов, П.В. Соколов (ГЕОХИРАН, г. Москва)* Организация регионального радиоэкологического кадастра долины р. Енисей для оценки радиационного воздействия на окружающую среду и население

15.40-16.00 *А.О.Картаиёв, М.А.Холмянский, В.В.Иванова (ВНИИОкеангеология им. И.С.Граммберга, г. Санкт-Петербург)* Результаты изучения состояния береговой зоны залива Петра Великого в четырехлетнем цикле мониторинга

16.00-16.20 *О.К. Миронов (ИГЭ РАН, г. Москва)* Геоинформатика в ИГЭ РАН

Секция 8. Совершенствование нормативно-методической документации в инженерной геологии

16.20-16.40 *Заказной доклад. И.В. Дудлер (г. Москва)* Актуальность, концепция и принципы совершенствования нормативно-методического обеспечения инженерно-геологических изысканий и исследований в строительстве

16.40-17.00 *Заказной доклад. Ю.К.Егоров (Мосгосэкспертиза, г. Москва)* Новое в нормативно-методической документации в инженерной геологии

17.00-17.20 *В.Н. Кутергин, Р.Г. Кальбергенов, Ф.С. Карпенко (ИГЭ РАН, г. Москва)* Методы лабораторных исследований связных грунтов: совершенствования на основе современных научных представлений

17.20-17.40 *С.П.Лярский, О.И.Новицкая, П.А.Патрикеев, Д.В. Смаиный (АО «Институт «Оргэнергострой»; АО «Атомпроект», г. Москва)* Необходимость и направления развития нормативных требований к использованию полевых методов при инженерно-геологических изысканиях (на примере объектов атомной энергетики)

17.40-18.00 *Заключительная дискуссия*

Российская академия наук

Научный совет РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии

Институт геоэкологии им.Е.М.Сергеева РАН



академик Е.М. Сергеев
1914-1997

**ВОСЕМНАДЦАТЫЕ
СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ**

Москва, 24-25 марта 2016 г.