

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт водных и экологических проблем
Сибирского отделения Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный университет»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

ПРОГРАММА
XIX конференции молодых ученых

ВОДНЫЕ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

посвященная
Дню Российской науки и
Международному году Периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева



Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры



Международный год
Периодической
таблицы химических
элементов

07 февраля 2019 г.
г. Барнаул

ИВ П



**СОВЕТ
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ**
ИВ П СО РАН

ХІХ конференция молодых ученых

«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,

посвященная Дню Российской науки и Международному году Периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева, будет проводиться в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (г. Барнаул, ул. Молодежная, 1)

Программный комитет

ХІХ конференции молодых ученых

«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Председатель:

Пузанов А.В., д.б.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Заместители председателя:

Безматерных Д.М., д.б.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Романов А.Н., д.т.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Члены комитета:

Базарнова Н.Г., д.х.н., АлтГУ, Барнаул

Быков Н.И., к.г.н., АлтГУ, Барнаул

Винокуров Ю.И., д.г.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Ельчининова О.А., д.с.-х.н., ИВЭП СО РАН, Горно-Алтайск

Ермолаева Н.И., к.б.н., ИВЭП СО РАН, Новосибирск

Зиновьев А.Т., д.т.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Кириллов В.В., к.б.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Комарова Л.Ф., д.т.н., АлтГТУ, Барнаул

Красноярова Б.А., д.г.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Папина Т.С., д.х.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Поляков В.В., д.ф.-м.н., АлтГУ, Барнаул

Платонова С.Г., к.г.-м.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Попов Е.С., к.г.н., АлтГУ, Барнаул

Рыбкина И.Д., к.г.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Силантьева М.М., д.б.н., АлтГУ, Барнаул

Суковатов К.Ю., к.ф.-м.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Трошкин Д.Н., к.ф.-м.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Яныгина Л.В., д.б.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Организационный комитет конференции

Председатель:

Малыгина Наталья Сергеевна, к.г.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Тел.: +7(3852) 364675 (раб.), 8 903 910 54 21 (сот.), E-mail: natmgn@gmail.com

Заместитель председателя:

Шарабарина Софья Николаевна, к.г.н., ИВЭП СО РАН, Барнаул

Тел.: +7(3852) 666506 (раб.), 8 903 995 43 70 (сот.), E-mail: sharabarina@iwep.ru

Члены комитета (ИВЭП СО РАН, Барнаул):

Бирюков Р.Ю., Котовщиков А.В., к.б.н., Кузник Я.Э., Лысенко М.С., Орлова Е.С.,

Першин Д.К., к.г.н., Седова Е.Ю.

Адрес оргкомитета:

656038, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Молодежная, д. 1, ИВЭП СО РАН,

Факс: (8-3852) 240396; Тел.: +7(3852) 364675, E-mail: iwep2019@gmail.com

7 февраля 2019 г.

09.00 – 9.30 Регистрация участников конференции (холл 2-го этажа ИВЭП СО РАН)

09.30 – 9.45 Приветственное слово участникам конференции

(Актовый зал ИВЭП СО РАН)

Председатель конференции: д.б.н. Пузанов А.В.

Заместители председателя конференции: д.б.н. Безматерных Д.М. и д.т.н. Романов А.Н.

9.45 – 11.00 Сессия «Студенты, магистранты, аспиранты 1-2 года обучения»

(Актовый зал ИВЭП СО РАН)

Председатель сессии Романов А.Н., д.т.н.

(доклад не более 10 минут, 1-2 минуты на вопросы)

1	Терновец Тамара Георгиевна, АлтГУ	Адвентивные растения во флоре г. Барнаула
2	Шелковникова Алина Вячеславовна, АлтГУ	Грибные болезни деревьев и кустарников, используемых в озеленении населенных пунктов юга Западной Сибири
3	Семенова Анастасия Андреевна, АлтГУ	Экологизация сельского хозяйства в Каменском районе Алтайского края
4	Лесовских Оксана Андреевна, АГАУ	Оспаривание кадастровой стоимости недвижимого имущества как инструмент повышения эффективности управления ресурсами предприятия
5	Таловский Алексей Владимирович, АГАУ	Инженерно-геодезическое обоснование строительства и реконструкции социально значимых объектов (на примере мостового перехода через р. Катунь в районе с. Ороктой)
6	Сангурская Софья Сергеевна, АГАУ	Установление береговой линии, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов картометрическим способом
7	Маркина Дарья Анатольевна, ИВЭП СО РАН	Продуктивность популяции артемии малых озер области замкнутого стока Обь-Иртышского междуречья
8	Ковалев Михаил Владимирович	Внутреннее строение гляциально-мерзлотных каменных образований Алтая по данным геофизических исследований <i>(постерный доклад)</i>

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

**11.30 – 13.00 Сессия «Студенты, магистранты, аспиранты 1-2 года обучения»
(АКТОВЫЙ ЗАЛ ИВЭП СО РАН)**

(доклад не более 10 минут, 1-2 минуты на вопросы)

9	Головин Антон Владимирович, ИВЭП СО РАН	Ландшафтное планирование экологического каркаса урбанизированных территорий (на примере г. Барнаула)
10	Сабаев Артем Александрович, ИВЭП СО РАН	Возможные риски антропогенного воздействия на ООПТ (на примере заповедника «Тигирекский»)
11	Скрипко Марина Сергеевна, ИВЭП СО РАН	Анализ структуры бассейна р. Шалап (Бие-Чумышская возвышенность)
12	Корецкая Алеся Андреевна, ИВЭП СО РАН	Обзор методологических подходов к оценке рекреационного потенциала территории
13	Демин Дмитрий Сергеевич, ИВЭП СО РАН	Шумовое загрязнение сельских поселений
14	Степанец Валерия Николаевна, ИВЭП СО РАН	Потоки микроэлементов, поступающие с атмосферными осадками на подстилающую поверхность города Барнаула (2014-2016 гг.)
15	Куталова Анастасия Вячеславовна, АлтГТУ	Умягчение воды на лузге гречихи
16	Угаров Денис Андреевич, ИВЭП СО РАН	Информационные и нормативные аспекты экологически безопасного питьевого водоснабжения
17	Курятникова Наталья Александровна, АлтГУ	Таксономическое разнообразие в пыльцевых спектрах твердых атмосферных осадков г. Барнаула
18	Богданова Татьяна Александровна, АлтГУ	Особенности распределения соматотипов и анатомических компонентов тела у девочек в условиях г. Барнаула <i>(постерный доклад)</i>
19	Куцева Елена Владимировна, АлтГУ	Характеристика анатомических компонентов тела и распределения соматотипов у девушек в условиях Барнаула <i>(постерный доклад)</i>

13.00 – 14.00 Обед

14.00 – 15.30 Сессия «Аспиранты 3-4 года обучения, молодые ученые и специалисты» (Актовый зал ИВЭП СО РАН)

Председатель сессии Сомин В.А., д.т.н.

(доклад не более 10 минут, 1-2 минуты на вопросы)

20	Назаренко Антон Евгеньевич, ИВЭП СО РАН	Регулирующие экосистемные услуги районов Алтайского края
21	Ефремов Григорий Александрович, АлтГУ	Современные подходы к атласному картографированию на примере атласа «Большой Алтай: природа, история, культура»
22	Романенко Георгий Анатольевич, АлтайНИРО	Особенности нереста малотычинковой экологической формы обыкновенного сига в озере Телецкое
23	Чиркова Яна Дмитриевна, АлтайНИРО	Ресурсный потенциал гипергалинных озёр Алтайского края
24	Самойлова Светлана Юрьевна, ИВЭП СО РАН	Расчет объема стока половодья на р. Катунь (в/п Катунь-Сростки) и его зависимость от снегозапасов
25	Суковатов Константин Юрьевич, ИВЭП СО РАН	Межгодовая изменчивость атмосферных параметров и их связь с телеконнекционными индексами для отдельных территорий Западной Сибири
26	Чигаев Илья Геннадьевич, АлтГТУ	Снижение объемов концентрата при обессоливании воды методом нанофльтрации

15.30 – 16.00 Кофе-брейк

16.00 – 17.00 Сессия «Аспиранты 3-4 года обучения, молодые ученые и специалисты» (Актальный зал ИВЭП СО РАН)

(доклад не более 10 минут, 1-2 минуты на вопросы)

27	Зиновьева Алина Евгеньевна, ИВЭП СО РАН	Оценка обеспечивающих экосистемных услуг в границах Северной Алтайской провинции Алтайского региона (на примере кормовых культур)
28	Седова Евгения Юрьевна, ИВЭП СО РАН	Территориальная организация природопользования как инструмент оптимизации управления водными ресурсами
29	Орлова Елена Сергеевна, ИВЭП СО РАН	Эколого-водохозяйственная классификация районов Алтайского края
30	Сапрыкин Олег Игоревич, ИВЭП СО РАН	Агрохимические свойства почв микрозападин в некоторых агроландшафтах лесостепной зоны Западной Сибири
31	Мельникова Елена Евгеньевна, ИВЭП СО РАН	Методика комплексной оценки историко-культурных ресурсов для организации туристской деятельности (на примере Республики Алтай)

17.00 – 17.10 Лекция «Актуальность Периодического закона химических элементов в современной практике химико-аналитических исследований»
(Папина Т.С., д.х.н., начальник ХАЦ ИВЭП СО РАН (Актальный зал ИВЭП СО РАН))

17.10 – 17.30 (Актальный зал ИВЭП СО РАН)

Подведение итогов конференции и школы-семинара

Вручение сертификатов участникам и призерам конференции

**17.30 Выступление Молодежной академической хоровой капеллы
Алтайского государственного университета**

ПРОГРАММА ШКОЛЫ–СЕМИНАРА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

«Инструментальные методы определения элементов периодической таблицы Д.И. Менделеева в объектах окружающей среды»

2019 год провозглашен Генеральной ассамблеей ООН Международным годом Периодической таблицы химических элементов. Это масштабное событие посвящено 150-летию открытия Периодического закона химических элементов великим русским ученым Д.И. Менделеевым.

Организационный комитет школы-семинара

Председатель:

Папина Т.С., д.х.н., начальник ХАЦ ИВЭП СО РАН, г. Барнаул

Заместитель председателя:

Носкова Т.В., к.т.н., м.н.с. ХАЦ ИВЭП СО РАН, г. Барнаул

Тел.: +7(3852) 364675 (раб.), 8 9530380845 (сот.), E-mail: ntv@iwep.ru

Члены комитета:

Эйрих С.С. к.х.н., Эйрих А.Н. к.т.н., Серых Т.Г., Овчаренко Е.А., Лысенко М.С., Подчуфарова Д.П.

14.00 – 14.20 Лекция «Распространённость в объектах окружающей среды и методы определения элементов Периодической таблицы Менделеева»

(Папина Т.С., д.х.н., начальник ХАЦ ИВЭП СО РАН, 530 кабинет)

14.20 – 15.30 Мастер-класс «Методы определения концентраций химических элементов и их соединений в объектах окружающей среды»

(2-й этаж, Химико-аналитический центр ИВЭП СО РАН)

1. Мастер-класс «Спектральные методы определения концентраций химических элементов» (Эйрих С.С., к.х.н., 201 кабинет)
2. Мастер-класс «Хроматографические и флуориметрические методы определения концентраций органических соединений» (Носкова Т.В., к.т.н., 202 кабинет)
3. Мастер-класс «Классические методы химического анализа» (Овчаренко Е.А., 203 кабинет)
4. Мастер-класс «Пробоподготовка и определение ультранизких концентраций химических элементов в объектах окружающей среды» (Эйрих С.С., к.х.н., 204 кабинет)

15.30 – 16.00 Кофе-брейк

16.00 – 17.00 Круглый стол «Методы анализа и проблемы, связанные с определением концентраций химических элементов и их соединений в объектах окружающей среды»

модераторы: Эйрих С.С., к.х.н., Носкова Т.В., к.т.н. (530 кабинет)

17.00 – 17.10 Лекция «Актуальность Периодического закона химических элементов в современной практике химико-аналитических исследований»
Папина Т.С., д.х.н., начальник ХАЦ ИВЭП СО РАН (Актальный зал ИВЭП СО РАН)

17.10 – 17.30 (Актальный зал ИВЭП СО РАН)

**Подведение итогов конференции и школы-семинара
Вручение сертификатов участникам и призерам конференции**

**17.30 Выступление Молодежной академической хоровой капеллы
Алтайского государственного университета**