

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт водных и экологических проблем  
Сибирского отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА

# ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



НАУЧНАЯ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

посвященная  
Году науки и технологий и  
Дню российской науки

04 февраля 2021 г.  
г. Барнаул



**Программный комитет**  
**XXI научной онлайн-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

Романов А.Н., д.т.н., ИВЭП СО РАН

**Члены комитета:**

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

Дунец А.Н., д.г.н., АлтГУ, Барнаул

Ельчинойна 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

Попов Е.С., к.г.н., АлтГАУ, г. Барнаул

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

Максимова С.Г., д.с.н., АлтГУ, Барнаул

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

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

Сомин В.А., д.т.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

Шишкин А.В., к.с.-х.н., АлтГАУ, Барнаул

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

**Организационный комитет конференции**

**Председатель:**

Малыгина Наталья Сергеевна, к.г.н.

Тел.: 8 903 910 54 21 (сот.), E-mail: natmgn@gmail.com

**Заместитель председателя:**

Курятникова Наталья Александровна

Тел.: 8 929 323 69 24 (сот.), E-mail: ryabchinnatalia@gmail.com

**Члены комитета:**

Бирюков Р.Ю., Волгина Д.Д., Гармс Е.О., Кузнец Я.Э., Панина М.С., Першин Д.К.,

Подчуфарова Д.П., Плуталова Т.Г., Сабаев А.А., Степанец В.Н., Черепанова О.А.

**Адрес оргкомитета:**

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

E-mail: iwep2021@gmail.com

4 февраля 2021 г.

<b>09.30-10.00</b>	Подключение участников конференции
<b>10.00-10.15</b>	Приветственное слово участникам конференции
<b>10.15-12.00</b>	Первая часть конференции
<b>12.00-13.00</b>	Перерыв
<b>13.00-15.00</b>	Вторая часть конференции
<b>15.00-15.10</b>	Перерыв
<b>15.10-15.40</b>	Заочное представление докладов, работа жюри
<b>15.40-16.00</b>	Подведение итогов

**Регламент выступлений:**

Выступление – 5-7 минут, вопросы – 3 минуты

**Ссылка для подключения к Zoom-конференции:**

<https://zoom.us/j/93217935259?pwd=T09xL3NYR1A3QzJnUVRoeElPbXZ0dz09>

Идентификатор конференции: 932 1793 5259

Код доступа: 706483

**Жюри конкурса научных докладов:**

**Председатель:**

Кирста Ю.Б., д.б.н., ИВЭП СО РАН

**Члены жюри:**

Бурмистрова О.С., к.б.н., ИВЭП СО РАН

Золотов Д.В., к.б.н., ИВЭП СО РАН

Курепина Н.Ю., к.г.н., ИВЭП СО РАН

Хвостов И.В., к.т.н., ИВЭП СО РАН

Цхай А.А., д.т.н., ИВЭП СО РАН

Чигаев И.Г., к.т.н., АлтГТУ им. И.И. Ползунова

**Первая часть конференции с 10.00 до 12.00**

	<b>№</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
Б	1	Кустош Оксана Олеговна	ИВЭП СО РАН	Оценка качества воды рек города Новосибирска по гидрохимическим показателям
Б	2	Шоль Лилия Вячеславовна	ИВЭП СО РАН	Ртуть в атмосферных осадках г. Барнаула: сезонная и межгодовая вариабельность концентраций и потоков
Б	3	Мирзалиева Анастасия Эдуардовна	ИВЭП СО РАН	Оценка геоэкологических факторов подтопления грунтовыми водами городских территорий Сибири (на примере г. Новосибирска)
Б	4	Панина Мария Сергеевна	ИВЭП СО РАН	Содержания взвешенных веществ в реках Алтайского края
Б	5	Коровина Оксана Юрьевна	АлтГТУ им. И.И. Ползунова	Радиоактивность донных отложений водных объектов юго-западной части Алтайского края
Б	6	Степанец Валерия Николаевна	ИВЭП СО РАН	Геохимия снежного покрова бассейна Верхней Оби
Б	7	Ермаков Юрий Геннадьевич	ИВТ СО РАН	Методы вычисления площади водного зеркала озера по данным со спутника Sentinel-2
Б	8	Ермаков Михаил Геннадьевич	ИВТ СО РАН, ИВЭП СО РАН	Применения сверточных нейросетей глубокого обучения в обработке спутниковых снимков геопространственных данных
Б	9	Долгачева Людмила Евгеньевна	Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Алтайского края» АлтГУ	Выявление лесной растительности с неудовлетворительным санитарным состоянием с применением вегетационного индекса NDVI и метода дискретной интерполяции
Б	10	Сабаев Артем Александрович	ИВЭП СО РАН, Государственный природный заповедник «Тигирекский»	Применимость спутниковых снимков в весенней фенологии
Б	11	Курятникова Наталья Александровна	ИВЭП СО РАН	Пыльцевые зерна в зимних атмосферных осадках юга Западной Сибири
Б	12	Волгина Дарья Дмитриевна	ИВЭП СО РАН	Оценка фильтрационной активности речной живородки <i>Viviparis viviparus</i> L. по показателю оптической плотности культуры хлореллы

*Номинации:*

*А - Студенты, магистранты и аспиранты первого года обучения*

*Б - Аспиранты второго, третьего, четвертого годов обучения, специалисты и научные сотрудники в возрасте до 35 лет включительно*

**12.00-13.00 Перерыв**

**Вторая часть конференции с 13.00 до 15.00**

	<b>№</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
Б	1	Першин Дмитрий Константинович	МГУ им. М.В. Ломоносова ИВЭП СО РАН	Можем ли мы доверять наблюдениям за снежным покровом на метеостанциях?
А	2	Касуров Дмитрий Алексеевич	ИВЭП СО РАН, Государственный природный заповедник «Тигирекский»	Определение запаса воды в снежном покрове на территории бассейна малой горной реки Малый Тигирек (Северо-Западный Алтай)
А	3	Помырляну Денис Дмитриевич	АлтГАУ	Исследование возможностей использования в рекреационных целях противопаводковых водоемов на р. Власиха
А	4	Самоделко Иван Леонидович	АлтГУ	Пейзажно-эстетическая оценка озер Баянаульского национального парка
А	5	Новикова Екатерина Сергеевна	ИВЭП СО РАН	Проблемы и перспективы развития рационального рекреационного водопользования на территории Алтайского края
Б	6	Кобзев Алексей Владимирович	ИВЭП СО РАН	Актуальные вопросы развития экологического туризма в России
А	7	Пяткова Яна Сергеевна	ИВЭП СО РАН	История изучения зоопланктона озер Кулундинской низменности
А	8	Ширинина Марина Константиновна	ИВЭП СО РАН	Современные аспекты изучения первичной продукции и пигментных характеристик фитопланктона в бассейне Оби
А	9	Косачева Юлия Николаевна	ИВЭП СО РАН	Фитопланктон минерализованных озер территории замкнутого стока Обь-Иртышского междуречья
Б	10	Сапрыкин Олег Игоревич	ИВЭП СО РАН	Почвенно-седиментационные серии в котловине оз. Большой Баган
А	11	Беляева Александра Сергеевна	АлтГТУ им. И.И. Ползунова	Анализ обстоятельств, послуживших возникновению причин экологической аварии в Норильске
А	12	Шигимага Анна Александровна	ИВЭП СО РАН	Радиальный рост и климатическая чувствительность тополя бальзамического в полезационных лесных полосах сухостепной подзоны (на примере Алтайского края)

*Номинации:*

*А - Студенты, магистранты и аспиранты первого года обучения*

*Б - Аспиранты второго, третьего, четвертого годов обучения, специалисты и научные сотрудники в возрасте до 35 лет включительно*

**15.00-15.10      Перерыв**

**15.10-15.40 Заочное представление докладов, работа жюри**

	№	ФИО докладчика	Организация	Название доклада
Б	1	Фроленков Игорь Михайлович	ИВЭП СО РАН	Гидрооптический метод оценки геоэкологического состояния пресноводных водоемов
Б	2	Филатова Елена Сергеевна	ИВЭП СО РАН	Программа геоэкологического мониторинга культурно-исторических рекреационных объектов на примере Денисовой пещеры
Б	3	Угаров Денис Андреевич	ИВЭП СО РАН	Вирусное загрязнение поверхностных вод
Б	4	Скрипко Марина Сергеевна	ИВЭП СО РАН	Морфологические особенности бассейнов третьего порядка Большой Речки (Обь-Чумышское междуречье)
А	5	Смородина Анна Вадимовна	АлтГУ	Анализ эффективности использования биопруда озеро Горькое для доочистки коммунальных сточных вод г. Рубцовска
Б	6	Плуталова Татьяна Геннадьевна	ИВЭП СО РАН	Урожайность зерновых культур и режим увлажнения в вегетационный период в условиях изменения климата в Алтайском крае

**15.40-16.00 Подведение итогов конференции**

**Презентации и тезисы размещены по ссылке:**

