

ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР

«Изменение климата и реакция древесных растений: эксперимент и моделирование»
20-22 августа 2023 г.

Организаторы:

- Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
- ФГБУ «Объединённая дирекция заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»»

Место проведения:

Россия, Республика Хакасия и Красноярский край (г. Абакан)

Концепция и целевая аудитория:

Всероссийская школа-семинар направлена на привлечение внимания к проблеме изменения климата, в том числе при создании крупных водохранилищ, и влиянии их на природные лесные экосистемы. Наш регион (Енисейская Сибирь) нуждается в подобных исследованиях, а нашим исследователям необходим опыт ученых в данной области, так как значительная часть территорий и природных комплексов, в том числе ООПТ, находится в зоне потенциального воздействия крупнейших водохранилищ России – Саяно-Шушенского и Красноярского.

Школа-семинар будет включать в себя как выступления ведущих ученых, так и доклады молодых участников – ученых и специалистов в областях дендрохронологии, лесного хозяйства, охраны окружающей среды и смежных направлений науки и народного хозяйства. Это позволит совместить формат обмена опытом и диалога между профессионалами и лидерами научных коллективов с передачей навыков и знаний следующему поколению ученых, сотрудников лесничеств, природоохранных организаций, гидроэнергетических предприятий и пр.

Тематика:

1. Дендроклиматологические исследования древесных растений
2. Дендрэкология древесных растений
3. Влияние региональных изменений климата на рост и продуктивность древесных растений
4. Оценка воздействия крупных водохранилищ на растительность
5. Моделирование отклика древесных растений на климатические изменения
6. Новые методы в реконструкции условий роста по годичным кольцам деревьев и кустарников

Режим работы:

20 августа – заезд участников; 21 августа практические занятия (лекции, доклады, дискуссии);

22 августа – отъезд.

Программный комитет:

1. **Ваганов Евгений Александрович** (Председатель), д.б.н., профессор, академик РАН, научный руководитель Сибирского федерального университета (СФУ) (г. Красноярск)
2. **Бабушкина Елена Анатольевна** (Сопредседатель), д.б.н., доцент, директор Хакасского технического института – филиала Сибирского федерального университета (ХТИ – филиала СФУ), профессор кафедры Строительства и экономики ХТИ – филиала СФУ (г. Абакан)
3. **Шишов Владимир Валерьевич**, д.т.н., доцент, директор Института фундаментальной биологии и биотехнологий СФУ, заведующий кафедрой математических методов и информационных технологий в торговле и сфере услуг Института торговли и сферы услуг СФУ (г. Красноярск)

Организационный комитет:

1. **Киселев Геннадий Викторович** (Председатель), директор Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» (пгт. Шушенское)
2. **Бабушкина Елена Анатольевна** (Зам. председателя), д.б.н., доцент, директор ХТИ – филиала СФУ, профессор кафедры Строительства и экономики ХТИ – филиала СФУ (г. Абакан)
3. **Шикалова Елена Алексеевна**, заместитель директора по научной работе Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» (пгт. Шушенское)
4. **Жирнова Дина Федоровна** (Администратор), к.б.н., доцент, и.о. заведующего и ст. науч. сотр. научно-образовательной лаборатории Дендрэкологии и экологического мониторинга (НОЛ ДиЭМ) ХТИ – филиала СФУ (г. Абакан)
5. **Кошурникова Наталья Николаевна**, к.б.н., ст. науч. сотр. лаборатории Биогеохимии экосистем Института экологии и географии СФУ, заместитель директора по научной работе Института экологии и географии СФУ (г. Красноярск)
6. **Белокопытова Лилиана Владимировна** (Секретарь), к.б.н., ст. науч. сотр. НОЛ ДиЭМ ХТИ – филиала СФУ (г. Абакан)

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

20-21.08 (ВС, ПН)	<i>Заезд и регистрация участников в г. Абакан</i>		
	г. Абакан (ул. Щетинкина, 27, ХТИ – филиал СФУ, корпус А)		
	8:30-9:30	<i>Регистрация участников. Утренний кофе (ауд. 101)</i>	
	9:30-10:00	<i>Открытие конференции. Приветственное слово Ваганова Е.А., Киселева Г.В.</i>	
	10:00-10:15	Белокопытова Л.В., Жирнова Д.Ф. Как создание массивных водохранилищ на Енисее изменило региональный климат и как это отражается в росте древостоев Хакасско-Минусинской котловины	
	10:15-10:25	Шикалова Е.А. Результаты мониторинга зоны влияния Саяно-Шушенской ГЭС на прибрежные экосистемы	
	10:25-10:35	Арзак А. Changes in tree phenology across Siberia induced by spring and autumn warming since mid-20th century (Изменения в фенологии деревьев Сибири, вызванные весенним и осенним потеплением, начиная с середины XX века)	
	10:35-10:45	Кнорре А.А. Дендроданные для оценки и прогнозов углеродного бюджета экосистем	
	10:45-10:55	Шишов В.В. Что мы знаем о имитационном моделировании роста годовичных колец и как это использовать в моделировании глобального цикла углерода?	
	10:55-11:05	Пыжев А.И. Экономическое моделирование лесного комплекса России	
	11:05-11:20	<i>Кофе-брейк</i>	
	11:20-11:30	Глузов В.В. Факторы, определяющие динамику численности насекомых	
	11:30-11:40	Колмогоров А.И. Дендроклиматические исследования на Северо-востоке России	
	11:40-11:50	Мапитов Н.Б. Развитие дендрохронологических исследований на территории Казахстана	
	11:50-12:00	Баринов В.В., Мыглан В.С., Тайник А.В., Жарников З.Ю., Наумова О.В. Построение сети древесно-кольцевых хронологий (<i>Larix sibirica</i> Ldb. и <i>Pinus sylvestris</i> L.) для лесостепной зоны республики Тыва	
	12:00-12:10	Мыглан В.С. Потенциал археологической древесины в дендрозкологических исследованиях	
21.08 (ПН)	12:10-12:20	Тайник А.В. Самые старые деревья России	
	12:20-12:30	Жарников З.Ю., Мыглан В.С., Тайник А.В., Баринов В.В., Наумова О.В. Построение первой длительной 850-летней древесно-кольцевой хронологии (<i>Larix sibirica</i> Ldb) для лесостепной зоны республики Хакасия	
	12:30-13:30	<i>Обед</i>	
	13:30-13:40	Кирдянов А.В. Радиальный прирост лиственницы на многолетнемерзлых почвах	
	13:40-13:50	Табакова М.А. Стоит ли игра свеч: потенциал использования сердцевинных лучей в качестве дендроклиматического индикатора	
	13:50-16:00	Трибуна молодых ученых. Модератор: Белокопытова Л.В. <i>(с перерывом на кофе-брейк) - регламент по докладу – 5-10 мин.</i>	
		Табакова К.А. Вклад отечественных дендроанатомических исследований с середины 20 века	
		Холдаенко Ю.А. Чем больше, тем лучше или чем меньше, тем лучше? Влияние густоты насаждения на рост деревьев и климатическую реакцию в плантациях <i>Pinus sylvestris</i>	
		Агапова В.В. Климатический отклик лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) в условиях горных регионов Алтая и Урала: метод Blue intensity	
		Жарков М.С. Реконструкция температуры высокого разрешения на основе данных трахеид (<i>on-line</i>)	
Зеленов Г.К. Ленточная модель развития камбия: новые перспективы в оценке клеточной продукции хвойных			
Котенева А.С. Оценка динамики верхней границы хвойной лесной растительности в экотоне лесотундры на территории северо-восточной Сибири			
Белоусова Д.А. Ингибиторная модель функционирования камбия под действием климатических факторов(<i>on-line</i>)			
16:00	<i>Завершение работы школы-конференции. Подведение итогов</i>		
	<i>Дружеский ужин для участников школы-семинара</i>		
22.08 (СР)	<i>Отъезд участников</i>		