

В Иркутске проходит семинар по второму этапу работы НИР по влиянию изменения уровня воды в Байкале на состояние экосистемы озера и определение ущерба инфраструктуры прибрежной территории

В Институте динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск) проходит семинар-совещание по предварительным итогам второго этапа НИР «Влияние изменения уровня воды в озере Байкал на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов Иркутской ГЭС». Ученые из Иркутска, Улан-Удэ, Москвы и Санкт-Петербурга работают в очном и онлайн-формате 10 и 11 октября.

В первый день обсуждали такие темы, как интенсивность экзогенных процессов в береговой зоне озера при изменении уровня Байкала, химико-биологические характеристики зон смешивания байкальских вод и устьевых зон рек, обоснование социально-экономической оценки последствий (ущербов) при изменении уровня Байкала и регулировании расходов Иркутской ГЭС и другие направления.

В завершающий день участники проекта рассмотрят доклады по оценке последствий и потенциальных социально-экономических ущербов при регулировании уровня озера для различных условий водности (полезного притока), уровня озера Байкал, расходов через Иркутскую ГЭС, разработке цифровых моделей рельефа мелководных зон и прибрежных территорий, подверженных потенциальным ущербам при регулировании уровня Байкала, с выделением отдельных участков (для озера Байкал, Иркутского водохранилища и нижнего бьефа Иркутской ГЭС), а также по моделированию режимов Иркутской ГЭС при разных уровнях озера Байкал и расходах через гидроузел для разных условий водности. Завершится семинар темой по разработке количественных характеристик показателя водности (полезного притока) озера Байкал – это большая, малая, средняя водность и среднемесячные показатели полезного притока и составляющих водного баланса.

НИР проводится в рамках национального проекта «Экология» и федерального проекта «Охрана озера Байкал» по заказу Минприроды России и Минобрнауки России. В проекте принимают участие академические учреждения Сибирского отделения РАН из Иркутска, Ангарска и Улан-Удэ. Это Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Лимнологический институт СО РАН, Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований, Байкальский институт природопользования СО РАН, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН и Геологический институт СО РАН (Улан-Удэ). Также в работе задействованы Иркутский государственный университет (Иркутск), Государственный гидрологический институт (Санкт-Петербург) и Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля (Москва) Росгидромета, Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии Байкальского филиала Росрыболовства (Улан-Удэ). Куратором проекта выступает ИДСТУ СО РАН. Завершение НИР запланировано на конец 2023 года.

Ведущий специалист по связям с общественностью ИДСТУ СО РАН Вера Велякина.