

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

630090 г. Новосибирск 90, пр-т Академика Лаврентьева, 8/2

E-mail: soil@issa-siberia.ru

тел. (383) 363-90-25

**ВЫПИСКА**

из протокола № 4 заседания Ученого совета ИПА СО РАН  
по выдвижению кандидатов на должность директора Института

г. Новосибирск

16 июля 2020 г.

Состав Совета, утвержденный приказом директора Института почвоведения и агрохимии СО РАН от 24.10.2016 № 18-осн, был частично изменен в 2019 году, в связи с тем, что 1 чел. из состава Совета, входивший ранее по должности (ученый секретарь), выбыл. Состав Ученого совета на 16.07.2020 – 18 чел.

Присутствует на заседании Ученого совета – 17 чел.

Заместитель председателя Ученого совета (избран на заседании для его проведения): д-р биол. наук А. И. Сысо

Ученый секретарь Совета: канд. биол. наук А. Н. Безбородова

**СЛУШАЛИ:** Сообщение об объявлении Министерством науки и высшего образования РФ выборов руководителя (директора) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук

**ВЫСТУПИЛИ:**

1. Сысо Александр Иванович, доктор биологических наук, заместитель директора по научной работе, предложивший на должность директора ИПА СО РАН кандидатуру Чумбаева Александра Сергеевича, кандидата биологических наук, заведующего лабораторией почвенно-физических процессов. Сысо А. И. представил следующую информацию в обоснование выдвижения.

Чумбаев Александр Сергеевич, 1979 года рождения, окончил Новосибирский государственный педагогический университет в 2001 году, поступил в очную аспирантуру ИПА СО РАН в 2001 г по специальности «Почвоведение». Успешно окончил аспирантуру с представлением диссертационной работы «Гидротермические факторы эрозии почв Предсалаирья»,

которую защитил в 2005 г. С 2005 по 2009 гг. работал в лаборатории почвенно-физических процессов в должности младшего научного сотрудника, а с 2009 по настоящее время – в должности научного сотрудника той же лаборатории.

Научные интересы Чумбаева А. С. направлены на изучение гидротермического режима незродированных и эродированных почв Предсалаирья в холодный период гидрологического года. В специфических условиях Западной Сибири, определяемых действием длительной сезонной мерзлоты, в профиле чернозёмов пахотных водораздельных пространств и склоновых поверхностей им впервые раскрыт процесс формирования мерзлотного экрана в зависимости от погодных условий предзимья. Исследованиями Чумбаева А. С. определена скорость замерзания как полнопрофильных чернозёмов Предсалаирья, так и их эродированных вариантов, а также скорость оттаивания почв в период снеготаяния, оказывающая существенное влияние на величину накопления талых вод почвенным профилем и ликвидацию, тем самым, возникшего еще с осени дефицита влаги.

Результаты исследований Чумбаева А. С. расширяют теоретические представления о характере промерзания профиля незродированных и эродированных чернозёмов Западной Сибири. Материалы его исследований позволяют прогнозировать величину впитывания почвами талых вод в различные по снежности гидрологические годы. Его исследования продолжают многолетний ряд наблюдений за объёмом поверхностного стока талых вод и массой отчуждаемой этими водами твёрдой фазы почвы, экологическими последствиями эрозионных процессов. Эти наблюдения были начаты еще лабораторией эрозии почв СО АН СССР в 1976 г.

В лаборатории почвенно-физических процессов Чумбаев А. С. является лидером по внедрению и использованию современного лабораторного оборудования и методов для получения новых результатов по изучению водно-физических свойств почв и их гидротермического режима.

Чумбаев А. С. внес значительный вклад в развитие одного из главных тематических направлений исследований лаборатории – изучение температурного поля почв труднодоступных территорий современными методами наземных и дистанционных исследований. В настоящее время Чумбаевым А. С. с использованием автономного регистратора температуры Thermochron DS-1921 разработана система температурного мониторинга и организованы наблюдения за температурой воздуха и температурой основных типов почв тундрово-степных комплексов плоскогорья Укок (республика Алтай) и горного массива Монгун-Тайга (республика Тыва), которые являются базовой основой для расчета интегральных количественных характеристик температурного режима почв мало исследованных высокогорных регионов.

Являясь грамотным специалистом в области эрозиоведения и водно-температурных характеристик почв, он способен самостоятельно решать научные задачи в области почвоведения и смежных с ним дисциплин. Александр Сергеевич

– автор 33 научных публикаций, в том числе 15 работ в рецензируемых изданиях – «Почвоведение», «Вестник Томского государственного университета», «Агрохимия», «Catena», «Contemporary Problems of Ecology». За последние 5 лет Чумбаев А. С. опубликовал 5 статей в рецензируемых изданиях. В 2016 г. вышла коллективная монография "Novel methods for monitoring and managing land and water resources in Siberia" (издательство Springer), где Чумбаев А. С. является соавтором раздела "Measuring snowmelt in Siberia: Causes, Process and Consequences".

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию полученных результатов, а также по их практической реализации. В период 2013–2015 гг. Чумбаев А. С. проводил научные исследования и разработки по отдельным разделам базовых проектов ИПА СО РАН. В проекте: «Пространственно-временные закономерности эволюции и функционирования почв Сибири» был ответственным исполнителем за раздел «Зависимость стока талых вод и смыва верхних горизонтов почв от хозяйственной деятельности человека, количества твердых атмосферных осадков, суммы отрицательных температур холодного периода гидрологического года, глубины промерзания автоморфных почв плакоров и склоновых поверхностей». Чумбаев А. С., освоив новый метод определения гранулометрического состава почв лазерной дифракцией, являющегося альтернативой для кислотно-щелочной пробоподготовки почв по методу Н. А. Качинского, предложил комбинированный способ подготовки почвы к анализу, позволяющий значительно сократить время подготовки проб к анализу.

Чумбаев А. С. имеет большой опыт научно-организационной работы. После поступления в аспирантуру ИПА СО РАН, совместно с Смирновой Н. В. активно возрождал Совет научной молодежи ИПА СО РАН, и впоследствии Чумбаев А. С. был избран заместителем председателя СНМ Института. В период зарубежной командировки председателя СНМ (с 2008 по 2010 гг.) Чумбаев А. С. исполнял его обязанности.

С 2009 г по настоящее время является начальником экспедиционного Почвенно-физического отряда. При непосредственном участии Чумбаева А. С. было организовано и проведено 5 экспедиций на плато Укок (Горный Алтай), а также регулярные экспедиционные выезды по правобережью Новосибирской области.

В течение последних 3 лет является заместителем председателя Профсоюзного комитета Института, включен в состав ряда комиссий ИПА. Исполнителен. Только благодаря усилиям Александра Сергеевича Усть-Каменский лесостепной противоэрозионный стационар сохраняет свою работоспособность.

С 02 декабря 2015 г. по настоящее время исполняет обязанности заведующего лабораторией почвенно-физических процессов. Чумбаев А. С. успешно справляется с обязанностями заведующего лабораторией и обладает

необходимыми организационными качествами, позволяющими рассматривать его, как претендента на должность руководителя Института.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол № 2 заседания счетной комиссии по выдвижению кандидатуры на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 15, против – 2, недействительных бюллетеней – нет) считать Чумбаева Александра Сергеевича выдвинутым на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук.

Заместитель председателя Ученого совета

Ученый секретарь



А. И. Сысо

А. Н. Безбородова