

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»

ИВАНОВ Алексей Иванович

Главный научный сотрудник ФГБНУ Агрофизический научно-исследовательский институт и ФГБУН Санкт-Петербургский ФИЦ РАН (г. Санкт-Петербург), р. 17.12.1970 г., член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор РАН

Иванов А.И. - специалист в области агрохимии, управления эффективным плодородием почв, продуктивностью и качеством продукции, многомасштабной методологии опытного дела и адаптивных систем земледелия, автор 345 научных работ, из них 12 монографий, 3 учебника и 2 базы данных, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 99 научных работ, из них 4 монографии и 2 базы данных.

Основные научные результаты:

- установлены закономерности природно-антропогенной трансформации дерново-подзолистых почв при мелиоративном освоении и окультуривании в условиях глобальных климатических изменений;
- созданы новые прецизионные мелиоративные способы, углерод-нейтральные средства и технологии воспроизводства плодородия почв с использованием продуктов переработки ДКР, промежуточной сидерации, птичьего помёта, сыромолотых известковых пород и отходов производства;
- разработаны научные основы точных систем удобрения Нечерноземной зоны РФ и удобрительные средства, позволяющие эффективно управлять плодородием почв, продукционным процессом культур и качеством продукции земледелия в условиях погодно-климатических и геохимических аномалий;
- создана и апробирована методология многомасштабной системы полевых экспериментов и их геоинформационного обеспечения для развития адаптивного земледелия на мелиорируемых землях.

Иванов А.И. имеет 32-летний стаж научной и педагогической деятельности. Под его руководством защищено 10 диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук и 2 – доктора наук, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН 3 – кандидата и 1 – доктора наук. Преполагает в аспирантуре и совместных кафедрах, руководит 3 соискателями. Член ГЭК при МГУ им. М.В. Ломоносова.

Иванов А.И. - член редколлегии журналов «Международный сельскохозяйственный журнал», «Агрофизика», «Проблемы агрохимии и экологии», «Московский экономический журнал», «Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета», член учёных Советов ФГБНУ АФИ и СЗЦПО ФГБУН СПбФИЦ РАН, заместитель председателя диссертационного совета при ФГБНУ АФИ, член диссертационных советов при ФГБОУ ВО СПГАУ и ФГБОУ ВО КубГАУ, председатель секции мелиорации ученого совета ФГБНУ АФИ, эксперт РАН и Минобрнауки.

Иванов А.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБУН СПбФИЦ РАН.