

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности " механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства"

ИВАНОВ Николай Михайлович

Руководитель Сибирского института механизации и электрификации сельского хозяйства СФНЦА РАН (п. Краснообск), р. 17.04.1954, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Почетный работник АПК РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени

Иванов Н.М. - специалист в области комплексной механизации сельскохозяйственного производства, включая механизацию процессов послеуборочной обработки зерновых в условиях Сибири, автор 284 научных работ, включая 60 патентов на изобретения, 13 программы на ЭВМ, 27 рекомендаций, 4 монографии. В том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 году 62 научных работ, включая 19 патентов на изобретения, 13 программы на ЭВМ, 2 монография.

Основные научные результаты Иванова Н.М.:

дано теоретическое и экспериментальное обоснование системы технологического и технического обеспечения процессов комплексной механизации сельскохозяйственного производства, включая послеуборочную обработку зерна и семян в условиях Сибири;

разработана энергоресурсосберегающая технология послеуборочной обработки зерна, объединяющая в едином технологическом процессе предварительную очистку и энергосберегающую сушку, с частичной рекуперацией теплоты;

обоснованы технологические схемы, конструктивно-режимные параметры технических средств на основе использования инерционно-гравитационных сил;

разработаны энергоресурсосберегающие технологические схемы, обоснованы конструктивно-технологические параметры сушилок на основе блочно-модульного исполнения, частичной рекуперацией теплоты, многослойной инверсией зерновых потоков. Организовано их серийное производство.

Иванов Н.М. является членом экспертной группы при совете по реализации Федеральной научнотехнической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, бюро координационного совета отделения с/х. наук Российской академии наук и ОУС СО РАН, член коллегии и НТС министерства сельского хозяйства правительства Новосибирской области. Председатель диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций 24.1.2011.01, профессор кафедры ЭМТП Новосибирского государственного аграрного университета, председатель ГАК ряда вузов страны, научный эксперт РАН, член редколлегии журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», иностранный член Монгольской Академии аграрных наук.

Иванова Н.М. выдвинул кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности " механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства" академик РАН Алыт Виктор Валентинович