

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Научная сельскохозяйственная библиотека

Итоги IX Международного конкурса на лучшее учебное и научное издание

НОМИНАЦИЯ

**«Лучшее печатное научное издание по
сельскохозяйственным наукам»**



Омск - 2024

1-е место

Убугунов, Л. Л. Натрий в экосистемах Забайкалья и его агрохимическая эффективность : монография / Л. Л. Убугунов, М. Г. Меркушев, И. М. Андреева ; редактор И. А. Ульянова. – Новосибирск : СО РАН, 2022. – 239 с. – ISBN 978-5-6047827-1-5. – Текст : непосредственный.

Л.Л. Убугунов
М.Г. Меркушева
И.М. Андреева

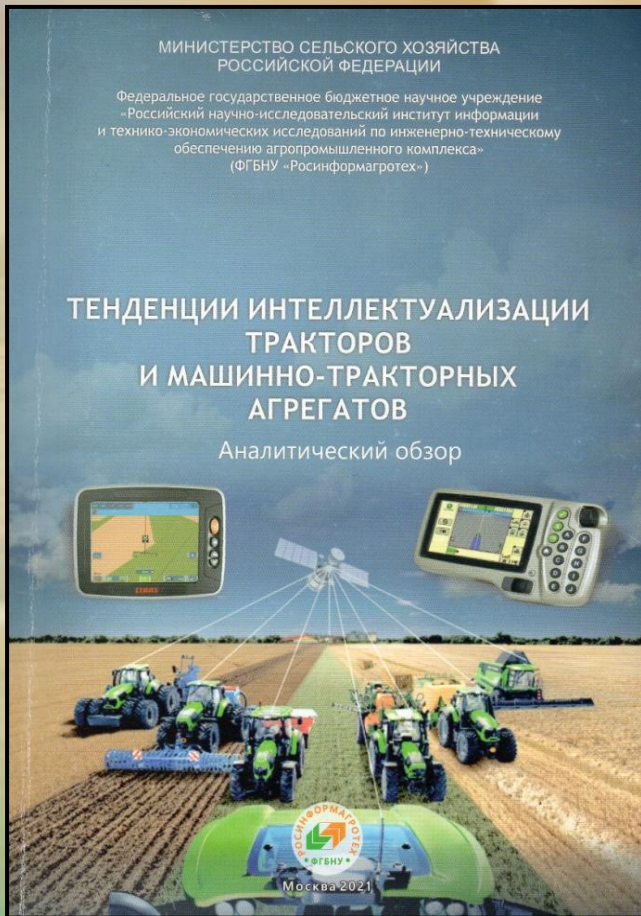
**НАТРИЙ
В ЭКОСИСТЕМАХ
ЗАБАЙКАЛЯ
И ЕГО АГРОХИМИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

В монографии впервые обобщены результаты многолетних исследований по содержанию и запасам натрия и его форм, распределению, миграции, интенсивности биологического поглощения (КБП), величинам соотношения К/Na в системе «почва-растение» разных природных экосистем Западного Забайкалья: сухие степи, пойменные и галофитные луга, береговые зоны солоноводных озер и приозерные равнинные галоксероморфные степи. Изучена направленность формирования химического состава растений в зависимости от степени засоления почв и его изменение при внесении минеральных удобрений и орошении. Доказана агрохимическая эффективность применения хлорида натрия (на фоне NPK) под пищевые и кормовые культуры на влагообеспеченных и орошаемых почвах агроэкосистем.

Книга предназначена для студентов, магистрантов и преподавателей биологического, сельскохозяйственного профиля, специалистов-почвоведов, агрохимиков, экологов.

2-е место

Тенденции интеллектуализации тракторов и машинно-тракторных агрегатов : аналитический обзор / В. Я. Гольпятин, Н. П. Мишуров, Д. С. Буклагин, А. С. Апатенко. – Москва : Росинформагротех, 2021. – 88 с. – ISBN 978-5-7367-1648-7. – Текст : непосредственный.



В данной работе проведен анализ состояния и развития интеллектуализации современных тракторов и машинно-тракторных агрегатов, их систем телеметрии, мониторинга и параллельного вождения.

Рассмотрены информационные и управляющие системы, обеспечивающие минимальное вмешательство оператора в управление машинно-тракторным агрегатом, терминалы и инновационные решения, обеспечивающие управляющие воздействия для коррекции работы трактора, рабочих органов орудий, агрегата в целом.

Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников и работников, принимающих управленческие решения по машинно-технологической модернизации сельского хозяйства.

3-е место

Картошкин, А. П. Повышение работоспособности автотракторной техники триботехническими методами : монография / А. П. Картошкин, А. С. Евсеев, А. В. Антипов. – Москва : Колос-с, 2023. – 231 с. – ISBN 978-5-00129-344-6. – Текст : непосредственный.

В монографии представлены результаты исследования способов повышения работоспособности деталей и узлов автотракторной техники триботехническими методами. При этом проанализированы основные виды изнашивания рабочих поверхностей зубчатых зацеплений, подшипников скольжения и коленчатых валов. Для повышения работоспособности трибосопряжений использованы антифрикционные смазочные композиции.

Созданы экспериментальные установки, разработаны методики проведения сравнительных испытаний. Исследованы износостойкость, несущая способность и антифрикционные свойства поверхностей, обработанных геомодификатором трения.

Материалы монографии представляют интерес для аспирантов, докторантов, научно-технических работников ВУЗов и НИИ, а также для инженерных служб сельскохозяйственных предприятий.



А.П. Картошкин, А.С. Евсеев, А.В. Антипов