

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ

AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION

- Захаров Г.М., Каличкин В.К., Малыгин А.Е., Крупская Т.Н., Земенков Н.А.** Урожайность пшеницы в зависимости от предшественников, условий года и средств интенсификации 5
- Zakharov G.M., Kalichkin V.K., Malygin A.E., Krupskaya T.N., Zemenkov N.A.** Yielding capacity of wheat depending on forecrops, year's conditions and intensification means
- Крупкин П.И., Едимечев Ю.Ф.** Элементы агроландшафтов – основа адаптивных систем земледелия 14
- Krupkin P.I., Edimeyichev Yu.F.** Agrolandscape elements as a basis of adaptive-to-landscape cropping systems
- Трубников Ю.Н.** Эффективность органических удобрений на кислых почвах Приенисейской Сибири. 24
- Trubnikov Yu.N.** Effectiveness of organic fertilizers on acid soils of the areas near the Yenisei in Siberia

РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ

PLANT GROWING AND BREEDING

- Андреева И.В., Штайнерт Т.В., Шаталова Е.И., Штерншис М.В.** Устойчивость гибридов огурца сибирской селекции к обыкновенному паутинному клещу 31
- Andreeva I.V., Shtainert T.V., Shatalova E.I., Shternshis M.V.** Resistance of Siberian-bred cucumber hybrids to spider mite (*Tetranychus urticae*)
- Зыбченко Д.П.** Генетические источники повышения продуктивности колоса при селекции мягкой яровой пшеницы 38
- Zybchenko D.P.** Genetic sources of increased spike productivity in breeding of spring common wheat
- Зиборов А.И., Розова М.А.** Исходный материал для селекции яровой твердой пшеницы на экологическую пластичность в условиях приобской лесостепи Алтайского края 44
- Ziborov A.I., Rozova M.A.** Original material for spring durum wheat breeding for ecological plasticity under forest-steppe environments of the Ob River region of Altai Territory

САДОВОДСТВО

HORTICULTURE

- Шаманская Л.Д.** Полифункциональная активность препаратов, полученных на основе природных биологически активных веществ. 53
- Shamanskaya L.D.** Polyfunctional activity of preparations based on natural biologically active substances

- Ховалыг Н.А., Чулкина В.А. Биохимический состав плодов облепихи естественных и искусственных фитоценозов Тувы 61
- Khovalyg N.A., Chulkina V.A. Biochemical composition of sea buckthorn fruit in natural and artificial Tuvan phytocenoses

ЖИВОТНОВОДСТВО

ANIMAL HUSBANDRY

- Санданов Ч.М., Митышова Е.Н., Анганов В.В., Тайшин В.А. Молочная продуктивность и экстерьерно-конституциональные особенности первотелок симментальской породы австрийской селекции 68
- Sandanov Ch.M., Mityshova E.N., Anganov V.V., Taishin V.A. Milk productivity and conformation characteristics of first-calf Simmental heifers bred in Austria
- Четверикова О.П., Брыкина Л.И., Кавардаков Ю.Я., Донченко О.А., Донченко Н.А. Применение бентонита и адаптогена в кормлении кур-несушек 73
- Chetverikova O.P., Brykina L.I., Kavardakov Yu.Ya., Donchenko O.A., Donchenko N.A. The use of bentonite and adaptogen in feeding laying hens

РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АКВАКУЛЬТУРА

FISH FARMING AND AQUACULTURE

- Чепуркина М.А., Коваленко А.И., Семенова И.Н. Биотехнология выращивания товарной стерляди на геотермальных водах юга Западной Сибири 77
- Chepurkina M.A., Kovalenko A.I., Semenova I.N. Biotechnological methods to rear commercial sterlet on geothermal water in the south of Western Siberia

ВЕТЕРИНАРИЯ

VETERINARY SCIENCE

- Ефремова Е.А., Эрдэнэжаргал Дашсүрэн. Биологические основы профилактики зоогельминтозов сельскохозяйственных животных 85
- Efremova E.A., Erdenejargal Dashsuren. Biological basis of zoonhelminthosis prophylaxis in farm animals
- Каликин И.Н., Дегтяренко Л.В., Карлова М.Ю., Скляров О.Д. Усовершенствование серологической экспресс-диагностики бруцеллеза животных 93
- Kalikin I.N., Degtyarenko L.V., Karlova M.Yu., Sklyarov O.D. Improvement of serological diagnosis of brucellosis in animals by fast method
- Обогрелова М.А., Сахаров А.В., Макеев А.А., Просенко А.Е., Петренко Н.А. Влияние транспортного стресса на морфофункциональную характеристику органов пищеварительной системы зеркального карпа 99
- Obogrelova M.A., Sakharov A.V., Makeyev A.A., Prosenko A.E., Petrenko N.A. Influence of transport stress on morphofunctional characteristics of the digestive system in mirror carp

ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

AGRIPRODUCTS PROCESSING

- Юрик С.А., Семенихин В.И. Геномный полиморфизм *Streptococcus thermophilus*, используемых в кисломолочных продуктах 107
- Yurik S.A., Semenikhin V.I. Genome polymorphism of *Streptococcus thermophilus* used in cultured milk foods
- Беспалова О.В. Технология модификации растительного сырья для производства пищевых продуктов 113
- Bespalova O.V. Technology for modifying plant material to produce foodstuffs

ИЗ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

FROM THE THESES

Дементьева Т.Ю. Блокада дегидроэпиандростерон-сульфатом повышения уровня альдостерона при холодовом воздействии.	117
Dementyeva T.Yu. Blocking an increase in aldosterone level with dehydroepiandrosterone-sulfate at cold impact	
Сатаров М.Ю. Оптимальный режим использования козлятника восточного и люцерно-кострецовой травосмеси.	120
Satarov M.Yu. Optimal management regime for fodder galega and alfalfa-bromegrass mixtures	

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

Рецензия на монографию В.Г. Холмова, Л.В. Юшкевича «Интенсификация и ресурсосбережение в земледелии лесостепи Западной Сибири».	123
Review for monograph of V.G. Kholmov, L.V. Yushkevich “Intensification and resource saving in soil management of forest steppe in Western Siberia”	

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

OUR HEROES OF THE DAY

Николай Александрович Сурин	125
Nikolay Alexandrovich Surin	
К юбилею Ивана Тимофеевича Литвиненко	127
Towards the jubilee of Ivan Timofeyevich Litvinenko	
Чимит-Доржи Мункуевичу Санданову – 65 лет	129
Chimit-Dorji Munkuevich Sandanov is 65 years old	
К 65-летию Вячеслава Степановича Нестяка	131
On the occasion of 65 th birthday of Vyacheslav Stepanovich Nestyak	

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

IN COMMEMORATION OF SCIENTIST

Михаил Гаврилович Танзыбаев (1927–2002)	133
On the occasion of 85 th birthday of Mikhail Gavrilovich Tanzybaev	