

# СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

### AGRICULTURE

- Сорокин И.Б., Титова Э.В. Оценка почвенного покрова Томской области для разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия . . . . . 5  
Sorokin I.B., Titova E.V. Assessment of the Tomsk region soil cover for development of adaptive landscape agriculture systems

### РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ

### PLANT INDUSTRY AND BREEDING

- Евдокимов М.Г., Юсов В.С. Роль остей в формировании продуктивности яровой твердой пшеницы в условиях Прииртышья . . . . . 12  
Evdokimov M.G., Yusov V.S. Role of barbs in forming productivity of hard spring wheat in Irtysh river basin conditions

- Лихенко Н.Н. Зависимость продуктивности и качества зерна мягкой яровой пшеницы от продолжительности вегетационного периода в северной лесостепи Западной Сибири . . . . . 19  
Lichenko N.N. Dependence of quality and productivity of soft spring wheat grain on duration of vegetation period in the northern forest steppe of Western Siberia

- Полномочнов А.В. Сортовой потенциал урожайности гороха в Иркутской области . . . . . 26  
Polnomochnov A.V. Varietal potential of pea crop-producing power in the Irkutsk region

### САДОВОДСТВО

### GARDENING

- Боярских И.Г. Результаты эколого-географического испытания сортообразцов *Lonicera caerulea* . . . . . 32  
Boyarskikh I.G. Results of ecological geographic testing of variety specimens of *Lonicera caerulea*

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

## PLANT PROTECTION

- Заверткина И.В., Маринкина Г.А., Шалдяева Е.М., Василевский С.Ф., Васильев В.Г. Определение химического состава токсических метаболитов гриба *Phoma exigua* var. *foveata* . . . . .  
Zavertkina I.V., Marinkina G.A., Shaldiaeva E.M., Vasilevsky S.F., Vasiliev V.G.  
Determination of chemical composition of toxic metabolites in fungus *Phoma exigua* var. *foveata*

38

# ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРИЯ

## ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY SCIENCE

- Деева В.С., Гамарник Н.Г., Дуров А.С., Золотарев П.Т. Полиморфизм групп крови создаваемого комолового типа "Садовский" крупного рогатого скота herefordской породы сибирской селекции . . . . .  
Deeva V.S., Gamarnik N.G., Durov A.S., Zolotariov P.T. Blood group polymorphism of the produced hornless Hereford cattle "Sadovsky" of the Siberian selection

42

- Шевченко С.А., Еранов А.М., Прохоров О.Н. Влияние скармливания добавок селена и йода на некоторые показатели иммунитета откормочного молодняка крупного рогатого скота черно-пестрой породы . . . . .  
Shevchenko S.A., Eranov A.M., Prokhorov O.N. Effect of feeding selenium and iodine additions on some immune indices of young cattle of the black-speckled breed

47

- Колосов А.А. К вопросу об эпизоотологической классификации болезней животных . . . . .  
Kolosov A.A. To the question of epizootic classification of animal diseases

52

- Реутова Е.А. Адаптационные реакции в организме матери и плода в условиях воздействия неблагоприятных факторов . . . . .  
Reutova E.A. Adaptation response in embryo and maternal body under unfavorable conditions

56

# МЕХАНИЗАЦИЯ

## MECHANIZATION

- Немцов А.Е., Гребенщиков А.Г. Обоснование долговечности сельскохозяйственных тракторов . . . . .  
Nemtsev A.E., Grebenzhchikov A.G. Service life validation for agricultural tractors

60

- Пыльник П.А., Черных В.И. Приемы взаимодействия сельскохозяйственной техники с почвой . . . . .  
Pylnik P.A., Chernykh V.P. Practices of agriculture machinery interaction with soil

66

# ЭКОНОМИКА

## ECONOMICS

- Борисова О.В. Маркетинг в управлении коммерческой деятельностью . . . . .  
Borisova O.V. Marketing in business management

71

- Цветкова Л.А. Проблемы банкротства сельскохозяйственных организаций  
Tsvetkova L.A. Bankruptcy problem of agriculture organizations

75

# КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

## BRIEF COMMUNICATIONS

Гавричкин А.А., Ямов В.З. Новые формы макроциклических лактонов в профилактике и терапии оводовых инвазий северных оленей . . . . .	80
Gavrichkin A.A., Yamov V.Z. New forms of macrocyclic lactones in prophylaxis and therapy of reindeer botfly invasions	
Барышников А.А. Распространение эймериоза кроликов в хозяйствах Северного Зауралья, профилактика и меры борьбы . . . . .	82
Baryshnikov A. Expansion of rabbit eimeriosis in Northern Transural economies, prophylaxis and combatting measures	
Маликов И.С., Беляев В.И. Оценка компетентности руководителей – важный этап развития интеллектуального капитала фирмы . . . . .	84
Beliaev V.P. Estimation of officials competence as important stage in development of intellectual capital of a firm	
Ивакина Е.А. Анализ экологической ситуации в Тюменской и Челябинской областях . . . . .	87
Ivakina E.A. Ecological situation analysis in the Tyumen and Chelyabinsk regions	
Дзю Е.Л., Незавитин А.Г. Влияние белковой фракции бактерии <i>Bacillus thuringiensis</i> на антиоксиданты средней кишки личинок <i>Galleria mellonella</i> . . . . .	90
Dziu E.L., Nezavitin A.G. Protein fraction influence of bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i> on midgut antioxidants of larvae <i>Galleria mellonella</i>	
<b>ИЗ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ</b>	
<b>FROM THESIS WORKS</b>	
Иванова Н.В. Эффективность разных сроков посадки раннего картофеля . . . . .	92
Ivanova N.V. Efficiency of different planting terms of early potato	
Потапов Н.А. Эффективность возделывания голландских гибридов капусты белокочанной в Новосибирском Приобье . . . . .	94
Potapov N.A. Cultivation efficiency of white cabbage Dutch hybrids in the Novosibirsk region	
Малофеев В.Л. Типы стрессоустойчивости голштинизированных первотелок, их наследование и взаимосвязь с хозяйственно полезными признаками . . . . .	95
Malofeev V.L. Stress resistance types of Holsteinized prime-calved heifers, their inheritance and interconnection with economic useful characters	
Шевченко С.А. Накопление селена в яйцах и мясе кур-несушек при различном содержании его в рационе . . . . .	97
Shevchenko S.A. Selenium accumulation in eggs and muscular tissue of hen layers at its different content in rations	
Дудин В.В. Сельская теплоэнергетика и политика: проблема закономерностей и взаимопересячения . . . . .	98
Dudin V.V. Country heat power engineering and policy: the problem of regularities and mutual intersection	
Чуянов О.Э. К вопросу о формировании сельскохозяйственных потребительских кооперативов . . . . .	100
Chuyanov O.E. To the question of forming agriculture consumer cooperatives	
Гашкина С.А. Государственная поддержка АПК в Республике Алтай и ее эффективность . . . . .	101
Gashkina S.A. State support of agroindustrial complexes in the Republic of Altai and its efficiency	

Морозов А.В. Особенности формирования инфраструктуры продовольственного рынка Алтайского края . . . . .	103
Morozov A.V. Features of forming food market infrastructure of the Altai Territory	

*НАУЧНЫЕ СВЯЗИ*  
*SCIENTIFIC CONTACTS*

Дорж Б., Баярмагнай Ж. Влияние бобовых растений на питательные вещества в почве . . . . .	105
Dorzh B., Bayarmagnai Zh. Effect of legumes on soil nutrients	

*НАШИ ЮБИЛЯРЫ*  
*OUR HEROES OF THE DAY*

Приумножая генофонд растений Сибири (к 80-летию Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции СО Россельхозакадемии) . . . . .	110
Increasing the plant gene pool of Siberia (to the 80 <sup>th</sup> anniversary of the Siberian Scientific Research Institute of Plant Industry and Breeding of the Siberian Branch of Russian Academy of Agricultural Sciences)	
Сибирскому физико-техническому институту аграрных проблем СО Россельхозакадемии – 35 лет . . . . .	116
To the 35th anniversary of the Siberian Physics Technical Institute of Agrarian Problems of the Siberian Branch of Russian Academy of Agricultural Sciences	
Калинина Ида Павловна . . . . .	119
Kalinina Ida Pavlovna	