

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ**  
**AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION**

|   |    |
|---|----|
| Хусндинов Ш.К., Мартемьянова А.А., Замашников Р.В., Ракотса Э.Ю., Кудрявцева Т.Г. Морфологические признаки и продуктивность поливидовых агрофитоценозов многолетних растений в условиях Предбайкалья . . . . .                  | 5  |
| Khusnidinov Sh.K., Martemyanova A.A., Zamashchikov R.V., Rakotsa E.Yu., Kudryavtseva T.G. Morphological characters and productivity of polyspecies agro-phytocenoses of perennial plants under conditions of Pre-Baikal region. |    |
| Якименко В.Н. Изменение плодородия почвы в агроценозах . . . . .  | 9  |
| Yakimenko V.N. Changing soil fertility in agrocenoses.  |    |
| Горбунова М.С., Зайцев А.М. Влияние разных видов паров на засоренность и урожайность зерновых культур . . . . .   | 16 |
| Gorbunova M.S., Zaitsev A.M. Influence of various types of fallows on infestation and yield of grain crops.   |    |
| Амакова Т.В. Влияние элементов агроландшафта на урожайность и качество зерна зерновых культур в условиях Предбайкалья . . . . .   | 21 |
| Amakova T.V. Effect of agrolandscape elements on yield and grain quality of grain crops under conditions of Pre-Baikal region.  |    |
| Пешкова А.А., Бояркин Е.В., Дорофеев Н.В. Влияние уровня минерального питания на урожайность семян редьки масличной . . . . .   | 24 |
| Peshkova A.A., Boyarkin E.V., Dorofeyev N.V. Effect of a mineral nutrition level on yield of oil radish seeds.  |    |
| Дмитриев Н.Н., Викулова Е.С. Оптимизация азотного питания яровой пшеницы на серых лесных почвах Приангарья . . . . .  | 28 |
| Dmitriev N.N., Vikulova E.S. Optimizing nitrogenous nutrition of spring wheat on gray forest soils of Near-Angara areas.  |    |
| Дмитриев Н.Н. Эффективность минеральных удобрений на фоне их длительного внесения при возделывании яровой пшеницы . . . . .   | 31 |
| Dmitriev N.N. Efficiency of mineral fertilizers against the background of their prolonged application when growing spring wheat.  |    |

**РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ**  
**PLANT GROWING AND BREEDING**

|   |    |
|---|----|
| Юсов В.С., Евдокимов М.Г. Генетический контроль диаметра первого надземного междоузлия у яровой твердой пшеницы в условиях Западной Сибири . . . . .  | 34 |
| Yusov V.S., Evdokimov N.G. Genetic control of diameter of the first above-ground internode of spring durum wheat under conditions of Western Siberia. |    |
| Денисова Э.В. Вариабельность признаков, определяющих биохимические качества семян, в инбрейдных популяциях ярового рапса типа 000                     | 40 |
| Denisova E.V. Variability of traits critical to biochemical qualities of seeds in inbred populations of type 000 spring rape.                         |    |

|  |    |
|--|----|
| Степочкин П.И., Филатов В.И. Характеристика и питательная ценность зерна озимой тритикале Цекад 90 . . . . .   | 47 |
| Stepochkin P.I., Filatov V.I. Characteristic and grain nutritive value of the Tsecad 90 variety of winter triticale.   |    |
| Бурлов С.П., Спиридонова Ю.В., Рычков В.А. Корреляционные связи урожайности, количественных и качественных признаков районированных и перспективных сортов и гибридов картофеля в условиях Иркутской области . . . . . | 53 |
| Burlov S.P., Spiridonova Yu.V., Rychkov V.A. Correlations of yield, qualitative and quantitative characters in recognized and promising potato varieties and hybrids under conditions of the Irkutsk Region.           |    |

**САДОВОДСТВО  
HORTICULTURE**

|  |    |
|--|----|
| Зуева Г.А. Моделирование газонных культурфитоценозов . . . . . | 58 |
| Zuyeva G.A. Lawn phytocenoses modeling.                        |    |

**ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРИЯ  
ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY SCIENCE**

|  |    |
|--|----|
| Адушинов Д.С., Кузнецов А.И., Лазарев Н.А., Журавлев А.Н., Токарев Н.Н., Казаков Б.В., Бондюк А.В., Самойлов А.А., Кетрой А.В., Шабанов В.Г., Бывальцев Н.П., Токарева В.Ф. Результаты голштинизации черно-пестрого скота в Прибайкалье . . . . .      | 63 |
| Adushinov D.S., Kuznetsov A.I., Lazarev N.A., Zhuravlev A.N., Tokarev N.N., Kazakov B.V., Bondyuk A.V., Samoylov A.A., Ketroy A.V., Shabanov V.G., Byvaltsev N.P., Tokareva V.F. Results of Holsteinizing Black-and-White cattle in Pre-Baikal region. |    |
| Винокуров Г.М., Винокуров С.И. Причины сокращения поголовья крупного рогатого скота в Иркутской области . . . . .  | 67 |
| Vinokurov G.M., Vinokurov S.I. Causes of reducing cattle population in the Irkutsk Region.   |    |
| Кузьмина Е.Е., Чысымба Р.Б., Короткевич О.С. Содержание тяжелых металлов в органах и тканях яков в хозяйствах Республики Тыва . . . . .  | 72 |
| Kuzmina E.E., Chysymba R.B., Korotkevich A.S. Heavy metals content in organs and tissues of yaks in farms of the Tuva Republic.  |    |
| Еранов А.М., Шевченко С.А., Глазунова О.А. Микродобавки селена и иода как средство стимулирования мясной продуктивности цыплят-бройлеров . . . . .   | 77 |
| Erapov A.M., Shevchenko S.A., Glazunova A.A. Microadditives of selenium and iodine as a remedy to stimulate meat productivity of broiler chickens.   |    |
| Донченко А.С., Луницын В.Г., Огнев С.И., Краснослободцев П.И. Характеристика экстерьерных и продуктивных качеств маралов новой алтайско-саянской породы . . . . .  | 81 |
| Donchenko A.S., Lunitsyn V.G., Ognev S.I., Krasnolobodtsev P.I. Characteristic of exterior and productive qualities of marals of the new Altaian-Sayan breed.  |    |

**МЕХАНИЗАЦИЯ  
MECHANIZATION**

|   |    |
|---|----|
| Балданов К.П., Бураев М.К. К оценке влияния системы агротехсервиса на уровень машиноиспользования . . . . . | 87 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>Baldanov K.P., Burayev M.K.</b> Evaluating effect of agricultural servicing system on a level of machinery use. |    |
| <b>Бураев М.К.</b> К адаптации предприятий агротехсервиса к конъюнктуре рыночного спроса . . . . .                 | 91 |
| <b>Burayev M.K.</b> Adaptation of agricultural servicing enterprises to conditions of market demand.               |    |

**ЭКОНОМИКА**  
**ECONOMICS**

|   |    |
|---|----|
| <b>Донченко А.С., Донченко Н.А., Буяндалай Цацралт, Щевьев А.Н.</b> Совершенствование методов оценки экономической эффективности противотуберкулезных мероприятий у крупного рогатого скота . . . . . |    |
| <b>Donchenko A.S., Donchenko N.A., Buyandalai Tsatsralt, Shchevyev A.N.</b> Improving methods of estimating economic efficiency of antituberculous measures in cattle.                                | 95 |

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**  
**BRIEF REPORTS**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Кудрявцева Т.Г., Хусnidинов Ш.К., Дмитриева Е.Ш.</b> Оценка продуктивности агробиогеоценозов в условиях Предбайкалья . . . . .              | 102 |
| <b>Kudryavtseva T.G., Khusnidinov Sh.K., Dmitriyeva E.Sh.</b> Estimating productivity of agrobiocenoses under conditions of Pre-Baikal region. |     |
| <b>Костюков И.О., Еременко Л.Л.</b> Цветение и плодоношение салата листового в связи с положением семян на растении . . . . .                  | 105 |
| <b>Kostyukov I.O., Eremenko L.L.</b> Flowering and bearing of leaf lettuce in connection with reproductive organ locations.                    |     |
| <b>Кузнецов М.А.</b> Сортоподбор моркови в лесостепи Новосибирского Приобья . . . . .  | 108 |
| <b>Kuznetsov M.A.</b> Variety studying of fodder carrot in forest-steppe areas near the Ob in Novosibirsk Region.                              |     |

**ХРОНИКА**  
**CHRONICLE**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Новые задачи сибирской аграрной науки . . . . .</b> | 111 |
| <b>New tasks of Siberian agrarian science</b>          |     |