

**АГРОТЕХНОЛОГИИ**

- Д. Н. Абдриисов, В. В. Рзаева  
**ДЕЙСТВИЕ ГЕРБИЦИДОВ И ИХ СМЕСЕЙ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ  
И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ** 4
- А. А. Васильев, А. К. Горбунов  
**ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ АГРОТЕХНИКИ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ  
В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА** 12
- Ф. В. Ерошенко, И. Г. Сторчак, И. В. Чернова  
**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ МЕТОДАМИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ** 19
- З. П. Котова, З. З. Евдокимова, М. В. Калашник, Л. Н. Головина, В. В. Челнокова  
**ПОДБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ ПО ПАРАМЕТРАМ ИХ АДАПТИВНОСТИ  
ДЛЯ УСЛОВИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА** 26
- О. В. Курдакова, С. В. Иванова  
**КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ РАЗНЫХ ПО СПЕЛОСТИ СОРТОВ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗ СКАШИВАНИЯ** 33
- И. В. Понкратенкова, А. Ю. Гаврилова, Г. Е. Мерзлая, С. П. Волошин  
**ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ  
НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ** 39

**БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

- К. С. Остренко, В. П. Галочкина, В. А. Галочкин  
**ИЗМЕНЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У СУПОРОСНЫХ СВИНОМАТОК  
НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ АСКОРБАТА ЛИТИЯ** 45
- А. В. Перевозчиков, С. Л. Воробьева, Г. Ю. Березкина  
**ВЛИЯНИЕ ЗЕРНОВОЙ ПАТОКИ В РАЦИОНАХ КОРОВ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ СЫРОГО МОЛОКА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ** 51
- А. Д. Решетников, А. И. Барашкова  
**ЛОВУШКА ДЛЯ САМОК КОМАРОВ (*DIPTERA: CULICIDAE*)** 59
- Л. А. Сенькова, Л. В. Гринев  
**МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ  
НА РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ОТВАЛАХ КОРКИНСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА** 63
- С. М. Тимофеев  
**ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА НАКОПЛЕНИЕ  
МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЯГОДАХ *VACCINIUM ULIGINOSUM*** 70
- В. Р. Харзинова, О. В. Костюнина, Т. В. Карпушкина, О. А. Быкова, Н. А. Зиновьева  
**ИЗУЧЕНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СВИНЕЙ  
ПОРОДЫ ВЕНГЕРСКАЯ МАНГАЛИЦА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МИКРОСАТЕЛЛИТОВ** 77
- О. С. Чеченихина, О. Г. Лоретц  
**ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ ДОЧЕРЕЙ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ГОЛШТИНСКИХ ЛИНИЙ** 82

**ЭКОНОМИКА**

- Б. А. Воронин, И. П. Чупина, Я. В. Воронина  
**РОССИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ:  
ПРОБЛЕМЫ ЗАБРОШЕННОСТИ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ** 88
- Д. К. Стожко, К. П. Стожко, Л. А. Журавлева, Т. И. Круглова  
**ФОРМИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ В АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ:  
АКСЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ** 92
- И. П. Чупина, Н. Б. Фатеева, Л. Н. Петрова  
**ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 96

## AGROTECHNOLOGIES

D. N. Abdriisov, V. V. Rzaeva <b>THE INFLUENCE OF HERBICIDES AND THEIR MIXTURES ON WEED INFESTATION OF CROPS AND YIELD OF SPRING WHEAT</b>	4
A. A. Vasiliev, A. K. Gorbunov <b>THE IMPACT OF AGRICULTURAL TECHNIQUES ON SEED PRODUCTIVITY OF POTATOES IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN URALS</b>	12
F. V. Eroshenko, I. G. Storchak, I. V. Chernova <b>ASSESSMENT OF PLANT CONDITION BY EXPRESS-DIAGNOSTIC METHODS</b>	19
Z. P. Kotova, Z. Z. Evdokimova, M. V. Kalashnik, L. N. Golovina, V. V. Chelnokova <b>PERSPECTIVE POTATO HYBRIDS SELECTION BY THEIR ADAPTABILITY FACTORS IN THE EUROPEAN NORTH CONDITIONS</b>	26
O. V. Kurdakova, S. V. Ivanova <b>FEEDING VALUE OF DIFFERENT MATURITY VARIETIES OF LOTUS CORNICULATUS IN DEPENDING ON THE PHASES OF THE MOWING</b>	33
I. V. Ponkratenkova, A. Yu. Gavrilova, G. E. Merzlaya, S. P. Voloshin <b>THE INFLUENCE OF CONTINUOUS APPLICATION OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS ON YIELD AND QUALITY OF SPRING WHEAT</b>	39

## BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGIES

K. S. Ostrenko, V. P. Galochkina, V. A. Galochkin <b>CHANGES IN LIPID METABOLISM IN PREGNANT SOWS DURING THE USE OF LITHIUM ASCORBATE</b>	45
A. V. Perevozchikov, S. L. Vorobyeva, G. Yu. Berezkina <b>INFLUENCE OF GRAINS IN COWS RINGS ON QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF RAW MILK AND PRODUCTS OF ITS TREATMENT</b>	51
A. D. Reshetnikov, A. I. Barashkova <b>TRAP FOR FEMALE MOSQUITOES (<i>DIPTERA: CULICIDAE</i>)</b>	59
L. A. Senkova, L. V. Grinets <b>MONITORING THE ECOLOGICAL CONDITION OF SOILS ON THE ADVANCED DUMPS OF THE KORKINO COAL CUT</b>	63
S. M. Timofeev <b>EFFECT OF ATMOSPHERIC DEPOSITS ON ACCUMULATION OF MACRO AND MICROELEMENTS IN VACCINIUM ULIGINOSUM BERRIES</b>	70
V. R. Kharzinova, O. V. Kostyunina, T. V. Karpushkina, O. A. Bykova, N. A. Zinovyeva <b>THE STUDY OF THE POPULATION STRUCTURE AND GENETIC DIVERSITY OF HUNGARIAN MANGALICA BREED OF PIGS BASED ON MICROSATELLITES ANALYSIS</b>	77
O. S. Chechenikhina, O. G. Lorets <b>PRODUCTIVE LONGEVITY OF DAUGHTERS OF BULLS-MANUFACTURERS OF GOLSTEIN LINES</b>	82

## ECONOMY

B. A. Voronin, I. P. Chupina, Ya. V. Voronina <b>RUSSIAN VILLAGE: PROBLEMS OF ABANDONMENT OF RURAL SETTLEMENTS</b>	88
D. K. Stozhko, K. P. Stozhko, L. A. Zhuravleva, T. I. Kruzhkova <b>THE PHILOSOPHY OF ECONOMY AS AN INTEGRATIVE COURSE AND VALUE BASIS OF ECONOMIC EDUCATION IN AGRARIAN UNIVERSITY</b>	92
I. P. Chupina, N. B. Fateeva, L. N. Petrova <b>TRAINING IN THE FIELD OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES</b>	96