

БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

- А. Б. Гумеров, А. А. Белооков, О. Г. Лоретц, О. В. Горелик, Б. К. Асенова
**МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ
 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ** 5
- Ф. В. Ерошенко, И. Г. Сторчак, Е. О. Шестакова
**СВЯЗЬ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI С СОДЕРЖАНИЕМ ХЛОРОФИЛЛА
 В РАСТЕНИЯХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ** 10
- А. В. Ким, А. В. Иванов
**ОБ УПРАВЛЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛЬЮ ДИНАМИКИ ВИЧ
 НА ОСНОВЕ СУБОПТИМАЛЬНЫХ ИГРОВЫХ СЦЕНАРИЕВ ПРЕРЫВИСТОЙ
 АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ** 17
- М. Н. Курбанова, Н. М. Сураева, В. П. Рачкова, А. В. Самойлов
**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
 В АЛЛИУМ-ТЕСТЕ** 25
- И. А. Старицына, А. А. Беличев
**АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 31
- В. В. Степанова
**ИЕРАРХИЧЕСКОЕ И ПОЛОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЕСНЫХ БИЗОНОВ
 (*BISON BISON ATHABASCAE RHOADS, 1898*) В УСЛОВИЯХ НЕВОЛИ** 37
- Г. Ю. Упадышева
**АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИВОЙНО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ АБРИКОСА
 В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ** 43

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- М. И. Лоскин, А. И. Кныш
**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ
 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЯКУТИИ
 (на примере гидротехнических сооружений объектов сельскохозяйственного водоснабжения ГБУ
 «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС (Я))** 49
- А. В. Маньков, Л. А. Минухин
**КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ РАСТВОРОВ В ВЫПАРНЫХ
 УСТАНОВКАХ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ** 55
- В. Ф. Попович, Е. А. Дунаева
**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ УЧАСТКОВ ВТОРИЧНОГО ЗАСОЛЕНИЯ
 НА БЫВШИХ РИСОВЫХ ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМАХ** 59

ЭКОНОМИКА

- Б. А. Воронин, О. Г. Лоретц, И. А. Тухбатов
**ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА)
 В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)** 67
- Г. М. Дюзельбаева, О. И. Маляренко
**РОЛЬ ЛИЗИНГА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
 КАЗАХСТАНА** 73
- В. Г. Логинов, М. Н. Игнатъева, А. А. Литвинова, М. С. Кубарев
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
 ПОЛОЖЕНИЯ** 81

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGIES

A. B. Gumerov, A. A. Belookov, O. G. Loretz, O. V. Gorelik, B. K. Asenova THE MILK YIELD OF COWS WHEN USING PROBIOTIC ENZYME PREPARATIONS	5
F. V. Eroshenko, I. G. Storchak, E. O. Shestakova THE CONNECTION BETWEEN THE VEGETATIVE INDEX NDVI AND THE CHLOROPHYLL CONTENT IN PLANTS OF WINTER WHEAT	10
A. V. Kim, A. V. Ivanov ON THE CONTROL OF HIV DYNAMIC MATHEMATICAL MODEL BASED ON SUBOPTIMAL GAME SCENARIOS OF INTERRUPTED ANTIRETROVIRAL THERAPY	17
M. N. Kurbanova, N. M. Suraeva, V. P. Rachkova, A. V. Samoylov COMPARATIVE STUDY OF INDICATORS OF TOXIC ACTIVITY IN THE ALLIUM-TEST	25
I. A. Staritsyna, A. A. Belichev ANALYSIS OF THE SVERDLOVSK REGION' DISTURBED LANDS USE	31
V. V. Stepanova HIERARCHICAL AND SEXUAL BEHAVIOR OF THE WOOD BISON (<i>BISON BISON ATHABASCAE RHOADS</i>, 1898) IN CAPTIVITY	37
G. Yu. Upadysheva AGROBIOLOGICAL ESTIMATION OF VARIETY-ROOTSTOCK COMBINATIONS OF THE APRICOT IN THE CENTRAL REGION OF RUSSIA	43

TECHNICAL SCIENCES

M. I. Loskin, A. I. Knysh THE CURRENT STATE OF HYDRAULIC STRUCTURES OF YAKUTIA CENTRAL REGIONS' AGRICULTURAL WATER SUPPLY OBJECTS (on example of the agricultural water supply hydraulic structures of the Sakha Republic State Basin Authority «Uprmeliovodkhoz»)	49
A. V. Mankov, L. A. Minukhin CONCENTRATION OF TECHNOLOGICAL FOOD SOLUTIONS IN EVAPORATORS WITH HEAT PUMP	55
V. F. Popovych, Ye. A. Dunaieva SPACE LOCALIZATION OF THE SECONDARY SALINITY PLOTS ON PREVIOUS RICE MAN-CAUSED SYSTEMS	59

ECONOMY

B. A. Voronin, O. G. Loretz, I. A. Tuhbatov ISSUES OF IMPROVEMENT OF STATE CONTROL (SUPERVISION) IN AGRICULTURE (ON THE EXAMPLE OF SVERDLOVSK REGION)	67
G. M. Duzelbayeva, O. I. Malyarenko THE ROLE OF LEASING IN THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF AGRIBUSINESS COMPLEX OF KAZAKHSTAN	73
V. G. Loginov, M. N. Ignatyeva, A. A. Litvinova, M. S. Kubarev STATE REGULATION OF FOREST MANAGEMENT: METHODOLOGICAL ASPECTS	81