

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

- А. П. Еряшев, А. М. Гурьянов**
Изменение продуктивности,
химического состава травостоев
при перезалужении луга 5
- Т. Е. Иванова, Е. В. Лекомцева,
Е. В. Соколова, Т. Н. Тутова**
Влияние посадочного материала и подкормок
хелатными минеральными удобрениями
на продуктивность лука репчатого 12
- Е. В. Корепанова, Г. Р. Медведева,
В. Н. Гореева, Ч. М. Исламова**
Посевные качества семян в урожае сортов
среднерусской однодомной конопли
при разных нормах посева
в Среднем Предуралье 21
- Т. Н. Рябова**
Создание высокопродуктивных травостоев
райграса пастбищного и фестулолиума
с бобовыми культурами. 30
- А. С. Шкуркина, Д. В. Виноградов**
Выращивание озимой ржи
в Центральном Нечерноземье 35

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

- И. В. Безденежных,
А. Н. Гавриленко, С. В. Залесов**
Возможность совершенствования рубок
спелых и перестойных насаждений
в потенциальных кедровниках 44
- Д. В. Есков, П. Н. Проездов,
Д. А. Маштаков, О. Г. Удалова,
А. В. Розанов**
Математическое моделирование воздействия
лесных полос, кустарниковых кулис
и удобрений на продуктивность
пастбищных угодий в степи Поволжья. 50
- Н. М. Итешина, И. В. Безденежных,
С. В. Залесов, А. И. Чермных**
Объемы заготовки древесины
при сплошнолесосечных и выборочных рубках
спелых и перестойных насаждений. 59
- Я. А. Крекова, В. К. Панкратов,
С. В. Залесов**
Эффективность лесоразведения
с использованием интродуцентов
в санитарно-защитной зоне г. Астаны 66
- И. С. Левин**
Оценка развития псевдотсуги Мензиса
(*Pseudotsuga Menziesii* (Mirb.) Franco)
в условиях лесостепного района
европейской части России 73
- Р. А. Осипенко, А. В. Ильясова,
И. Е. Корчагин, А. И. Петров, С. В. Залесов**
Динамика фракционного состава
лесной подстилки в искусственных
сосновых насаждениях, созданных
на выработанном карьере глины 82

ЗООТЕХНИКА И ВЕТЕРИНАРИЯ

- А. Н. Гуляева, С. П. Басс**
Продуктивные качества
и биологические особенности
лошадей аборигенных пород
в условиях Удмуртской Республики 89
- Е. М. Кислякова, Ю. В. Исупова,
М. К. Кузнецова**
Реализация геномного прогноза
молочной продуктивности
в разных технологических условиях 96
- О. А. Краснова, Л. С. Рыболовлева,
Е. П. Кириллова**
Биохимические показатели крови
и мясная продуктивность свиней
в зависимости от условий кормления
в период дорастивания 103
- Е. Н. Мартынова, Ю. В. Исупова,
О. М. Нагорная**
Оценка влияния линии и методов подбора
на молочную продуктивность коров
при разных способах содержания 109
- О. С. Уткина, М. И. Васильева,
Е. В. Ачкасова, П. О. Бехтерева**
Технология производства молочного десерта
функционального направления. 115
- В. М. Юдин, В. В. Хохлов**
Анализ сохранности ягнят романовской породы
при разных способах выращивания
в зимний период в Пермском крае. 122

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- С. Ю. Булатов, С. В. Семенов**
Результаты исследований рабочего процесса
установки для приготовления зерновой патоки
с трубчатым измельчителем 128
- А. Г. Ипатов, Е. В. Харанжевский,
С. Н. Шмыков, А. В. Малинин**
Исследование противоизносных свойств
в восстановительных
металломатричных композитах. 134
- О. С. Федоров, В. И. Ширококов**
Исследование работы
модернизированного лоткового
вибродозатора ингредиентов БМВД 140

CONTENTS

AGRONOMY

- A. P. Eryashev, A. M. Guryanov**
Changes in productivity and chemical composition
of grass stands during meadow re-grassing 5
- T. E. Ivanova, E. V. Lekomtseva,
E. V. Sokolova, T. N. Tutova**
Effect of planting material and chelated
mineral fertilization on the onions productivity 12
- E. V. Korepanova, G. R. Medvedeva,
V. N. Goreeva, Ch. M. Islamova**
Sowing qualities of seeds in the yield of varieties
of Central Russian monoecious hemp at different
seeding rates in the Middle Cis-Ural region 21
- T. N. Ryabova**
Creation of highly productive grass stands
of perennial ryegrass
and festulolium with legume crops 30
- A. S. Shkurkina, D. V. Vinogradov**
Cultivation of winter rye
in the Central Non-chernozem region 35

FOREST MANAGEMENT

- I. V. Bezdenezhnykh,
A. N. Gavrilenko, S. V. Zalesov**
Improvement feasibility of fellings of mature
and overmature plantings
in potential cedar forests 44
- D. V. Eskov, P. N. Proezdov,
D. A. Mashtakov, O. G. Udalova, A. V. Rozanov**
Mathematical modelling of the impact
of forest strips, shrubby belts and fertilizers
on the productivity of pasture lands
in the steppe zone of the Volga region 50
- N. M. Iteshina, I. V. Bezdenezhnykh,
S. V. Zalesov, A. I. Chermnykh**
Volumes of wood harvesting during clear
and selective fellings of mature
and overmature plantings 59
- Ya. A. Krekova, V. K. Pankratov,
S. V. Zalesov**
Efficiency of afforestation using introducents
in the sanitary protection zone of Astana 66
- I. S. Levin**
Evaluation of the development of Douglas fir
(*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco)
in the conditions of the forest-steppe region
in the European Russia 73
- R. A. Osipenko, A. V. Ilyasova,
I. E. Korchagin, A. I. Petrov, S. V. Zalesov**
Dynamics of the fractional composition
of the forest litter in artificial pine plantations
created on the abandoned clay quarry 82

ZOOTECHNICS AND VETERINARY SCIENCE

- A. N. Gulyaeva, S. P. Bass**
Productivity and biological characteristics
of horses of native breeds in the conditions
of the Udmurt Republic 89
- E. M. Kislyakova, Yu. V. Isupova,
M. K. Kuznetsova**
Implementation of genomic prognosis
of milk productivity
in different technological conditions 96
- O. A. Krasnova, L. S. Rybolovleva,
E. P. Kirillova**
Biochemical blood indicators and meat productivity
of pigs depending on the feeding conditions
during the rearing period 103
- E. N. Martynova, Yu. V. Isupova,
O. M. Nagornaya**
Assessment of impact of the line
and selection methods on the dairy productivity
of cows with different management systems 109
- O. S. Utkina, M. I. Vasilyeva,
E. V. Achkasova, P. O. Bekhtereva**
Production technology
for the functional dairy dessert 115
- V. M. Yudin, V. V. Khokhlov**
Analysis of the lambs survivability
of Romanov breed under different
breeding methods in the Perm region in winter 122

TECHNICAL SCIENCES

- S. Yu. Bulatov, S. V. Semenov**
The results of research on the operation
of the plant for the preparation
of grain molasses with a tubular shredder 128
- A. G. Ipatov, E. V. Kharanzhevsky,
S. N. Shmykov, A. V. Malinin**
Study of antiwear properties
in recovery metal matrix composites 134
- O. S. Fedorov, V. I. Shirobokov**
Investigation of the operation of the upgraded
tray vibration dispenser of AVMA ingredients 140