

СОДЕРЖАНИЕ

Гизатуллина Ф. Г., Мифтахутдинов А. В.
Лауреат премии Совета Министров СССР,
профессор Селиванова Августа Степановна
(к 100-летию со дня рождения ученого) 7

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Васильев А. А.
Влияние однократного полива
на урожайность клубней картофеля
в контрастных условиях Южного Урала..... 13
Волков Д. М., Князьков Г. И., Попов А. М.
Перспективы использования биоугля,
полученного из сельскохозяйственных
отходов в Кемеровской области
для организации выращивания культур
в тепличных условиях 20
Исмагилов К. Р.
Засухоустойчивость полевых культур
на территории Башкортостана 29

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Басарыгина Е. М., Колотыгина Е. А.
Повышение эффективности производства
посадочного материала ягодных культур 35
Гриценко А. В., Караулов А. В.,
Барышников С. А., Медведев А. Н.
Анализ тенденций развития современной
автотракторной техники с учетом отказов
основных систем двигателя 41
Гриценко А. В., Патов А. Г.,
Бурцев А. Ю., Сажаев О. Г.
Определение граничных условий
моделирования процессов изменения
расхода масла, давления и температуры
при работе автономной маслостанции 51
Караулов А. В.
Анализ преимуществ и недостатков
существующих методов и средств
диагностирования цилиндропоршневой
группы автотракторных средств
в эксплуатации..... 60
Неверов Е. Н., Ширманова Г. С.,
Владимиров А. А., Руднев П. С.
Применение микроконтроллера ATmega
в управлении работой инкубатора для
выведения сельскохозяйственной птицы..... 71

CONTENT

Gizatullina F. G., Miftakhutdinov A. V.
Laureate of the USSR Council of Ministers Prize,
Professor Selivanova Avgusta Stepanovna
(to the 100th anniversary of the scientist's birth)... 7

AGRICULTURAL SCIENCES

Vasiliev A. A.
Influence of single irrigation on potato
tuber yields in contrasting conditions
of the Southern Urals 13
Volkov D. M., Kniazkov G. I., Popov A. M.
Prospects of using biochar obtained from
agricultural waste in the Kemerovo region
for crop cultivation in greenhouse conditions.... 20
Ismagilov K. R.
Drought resistance of field crops
on the territory of Bashkortostan 29

TECHNICAL SCIENCES

Basarygina E. M., Kolotygina E. A.
Increasing the production efficiency
of planting material for berry crops 35
Gritsenko A. V., Karaulov A. V.,
Baryshnikov S. A., Medvedev A. N.
Analysing trends in the development
of modern automotive tractor equipment
considering failures of the main engine systems ... 41
Gritsenko A. V., Patov A. G.,
Burtsev A. Yu., Sazhaev O. G.
Determination of boundary conditions
for modelling processes of oil consumption,
pressure and temperature changes during
operation of an autonomous oil station 51
Karaulov A. V.
Analysis of advantages and disadvantages
of existing methods and means of diagnostics
the cylinder piston group of automotive
tractor vehicles in operation..... 60
Neverov E. N., Shirmanova G. S.,
Vladimirov A. A., Rudnev P. S.
Application of ATmega microcontroller
in controlling the operation of a hatchery
for poultry hatching..... 71

Панфилов А. Э., Шепелёв С. Д., Черняев Д. А.	
Обоснование технической оснащённости уборки кукурузы на силос и корнаж	82
Патов А. Г.	
Результаты моделирования температурных процессов турбокомпрессора тракторов с учетом варьирования температуры окружающей среды при проведении сельскохозяйственных работ.....	88

ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кузнецов А. И., Мифтахутдинов А. В., Смолякова Н. П., Бежинарь Т. И.	
Эффективность применения селенита натрия и токоферола стрессчувствительным поросётам в первый и второй периоды откорма.....	101
Семенов В. Г., Колесников В. К.	
Влияние профилактических мер на частоту возникновения болезни Мортелларо коров	109

БИОТЕХНОЛОГИЯ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Пермякова Л. В., Сергеева И. Ю., Рябоконева Л. А., Лашицкий С. С.	
Применение CO ₂ -шротов как стимуляторов жизненной активности пивных дрожжей	113
Попова Д. Г., Резниченко И. Ю.	
Исследование потребительских критериев выбора батончиков для спортивного питания	121

Panfilov A. E., Shepelev S. D., Chernyaev D. A.	
Justification of the technical equipment of corn harvesting for silage and cornage	82
Patov A. G.	
Results of modelling of tractor turbocharger temperature processes taking into account the variation of ambient temperature during agricultural operations	88

VETERINARY AND BIOLOGICAL SCIENCES

Kuznetsov A. I., Miftakhutdinov A. V., Smolyakova N. P., Bezhinar T. I.	
Efficiency of sodium selenite and tocopherol application to stress-sensitive piglets during the first and second fattening periods.....	101
Semenov V. G., Kolesnikov V. K.	
The impact of preventive measures on the incidence of Mortellaro disease in cows	109

BIOTECHNOLOGY AND FOOD EXPERTISE AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

Permyakova L. V., Sergeeva I. Yu., Ryabokoneva L. A., Lashitsky S. S.	
Application of CO ₂ -ferments as stimulators of vital activity of brewer's yeast.....	113
Popova D. G., Reznichenko I. Yu.	
Research of consumer criteria for choosing bars for sports nutrition.....	121