

CONTENTS

S. Ammosov, <i>North-Eastern Federal University, Russia</i>	
EXPANSION OF HERD HORSE-BREEDING FROM THE CENTRAL PART TO THE ARCTIC REGIONS OF YAKUTIA.....	3
D. Sarsekova, <i>Kazakh State Agrotechnical University named after S. Seyfullin, Kazakhstan</i>	
GROWTH OF PINE CULTURES AT IMPROVEMENT THINNING SITES ON AUTOMORPHIC SOILS OF NORTHERN KAZAKHSTAN	7
I. Smirnov, <i>Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Russia</i>	
SILVICULTURAL-ECOLOGICAL SIGNIFICANCE OF BROAD-LEAVED FORESTS OF THE NORTHWEST OF RUSSIA.....	11
M. Frolova, S. Kraineva, <i>Chelyabinsk State University, Russia</i>	
RECREATION RESOURCES OF THE SOUTHERN URAL: POSSIBILITY AND PROBLEMS OF USE	13
L. Telepneva, <i>Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology, Ukraine</i>	
FIRST LIPIDIC BCW AND LIPOPROTEINS OF CELLS AND BLOOD.....	15
Yu.V. Abalenihina, M.A. Fomina, <i>Ryazan State Medical University, Russia</i>	
INFLUENCE OF THE NITROGEN OXIDE SYNTHESIS MODULATORS ON THE CATHEPSIN B, L, H ACTIVITY IN MONONUCLEAR LEUCOCYTES OF RATS.....	19
A. Arapova, <i>Ryazan State Medical University named after academician I.P. Pavlov, Russia</i>	
QUANTITATIVE CHANGES IN CYSTATIN C IN SERUM OF PATIENTS WITH VARICOSE VEINS OF THE LOWER LIMBS	22
D. Islamgulov, I. Bikmetov, <i>Bashkir State Agrarian University, Russia</i>	
TECHNOLOGICAL QUALITIES OF THE SUGAR BEET ROOTS IN TERMS OF USE OF THE NITROGENOUS FERTILIZERS IN VARIOUS DOSES	25
Yu.V. Dubrovsky, <i>Megapolis Ecomonitoring and Biodiversity Research Centre of the NASU, Ukraine</i>	
RELATIONSHIP AND INTERDEPENDENCE OF SUCCESSION AND EVOLUTIONARY PROCESSES IN THE DYNAMICS OF THE EARTH'S LIVING COVER.....	29
M.M. Zay Yar, Yu. Khlopkov, S. Chernyshev, <i>Moscow Institute of Physics and Technology, Russia</i>	
MEDICAL AND BIOLOGICAL ASPECTS OF SAFETY OF SPACE FLIGHTS.....	34
I. Arrestova, V. Alekseev, <i>Chuvash State Pedagogical University named after I.Y. Yakovleva, Russia</i>	
DYNAMICS OF MICRO-MORPHOLOGY OF THE THYMUS GLAND OF BOARS IN POST-NATAL ONTOGENESIS GROWN UP WITH THE USE OF MICROELEMENT BIOADDITIVES.....	38
M. Nikonorov, <i>Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Russia</i>	
MODERN PROBLEMS AND PECULIARITIES OF TRANSITION TO PRINCIPLES OF SUSTAINABLE FORESTRY IN NOVGOROD FORESTS.....	41
Ye. Zinina, S.A. Alekseyeva, <i>Ivanovo State Agricultural Academy named after acad. D.K. Belyaev, Russia</i>	
CORRECTION OF LOCAL FACTORS OF PROTECTION AND MICROBIOCENOSIS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN TERMS OF USING COLLOIDAL SILVER TO CHICKENS.....	44
E. Ryzhova¹, V.V. Pronin², S.A. Beljanin³, D.V. Kolbasov⁴, <i>The State Research Institution National Ivanovo State Agricultural Academy named after acad. D.K. Belyaev, Russia^{1,2}, Research Institute For Veterinary Virology and Microbiology of Russia of The Russian Academy of Agricultural Science, Russia^{3,4}</i>	
STRUCTURAL AND ULTRA-STRUCTURAL ORGANIZATION OF LYMPH GLANDS OF WILD PIGS IN CONDITIONS OF AFRICAN SWINE FEVER (EXPERIMENTAL STUDY)	46

CONTENTS

Аммосов С.П., Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Россия ПРОДВИЖЕНИЕ ТАБУННОГО КОНЕВОДСТВА ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ В АРКТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ ЯКУТИИ.....	3
Сарсекова Д.Н., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Казахстан РОСТ СОСНОВЫХ КУЛЬТУР НА УЧАСТКАХ РУБОК УХОДА НА АВТОМОРФНЫХ ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	7
Смирнов И.А., Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Россия ЛЕСОВОДСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ.....	11
Фролова М. Ю., Крайнева С. В., Челябинский государственный университет, Россия РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ЮЖНОГО УРАЛА: ВОЗМОЖНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	13
Телепнева Л.Г., Институт микробиологии и иммунологии им. И.И.Мечникова, Украина ПЕРВЫЕ ЛИПИДНЫЕ БКС И ЛИПОПРОТЕИНЫ КЛЕТОК И КРОВИ.....	15
Абаленихина Ю.В., Фомина М.А., Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Россия ВЛИЯНИЕ МОДУЛЯТОРОВ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА НА АКТИВНОСТЬ КАТЕПСИНОВ В, L, H В МОНОЯДЕРНЫХ ЛЕЙКОЦИТАХ КРЫС.....	19
Арапова А.И., Рязанский Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Россия ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЦИСТАТИНА С В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С ВАРИКОЗНЫМ РАСШИРЕНИЕМ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	22
Исламгулов Д.Р., Бикметов И.Р., Башкирский Государственный аграрный университет, Россия ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ В РАЗЛИЧНОЙ ДОЗЕ.....	25
Yu.V. Dubrovsky, Megapolis Ecomonitoring and Biodiversity Research Centre of the NASU, Ukraine RELATIONSHIP AND INTERDEPENDENCE OF SUCCESSION AND EVOLUTIONARY PROCESSES IN THE DYNAMICS OF THE EARTH'S LIVING COVER.....	29
Зея Мью Мьянт, Хлопков Ю.И., Чернышев С.Л., Московский физико-технический институт, Россия МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ.....	34
Арестова И.Ю., Алексеев В.В., Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева, Россия ДИНАМИКА МИКРОМОРФОЛОГИИ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХРЯКОВ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ, ВЫРАЩЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ БИОДОБАВОК.....	38
Никонов М.В., Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Россия СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА НА ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ В НОВГОРОДСКИХ ЛЕСАХ.....	41
Зинина Е.Н., Алексеева С.А., Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. академика Д.К. Беляева, Россия КОРРЕКЦИЯ МЕСТНЫХ ФАКТОРОВ ЗАЩИТЫ И МИКРОБИОЦЕНОЗА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА ЦЫПЛЯТАМ.....	44
Рыжова Е.В.¹, Пронин В.В.², Белянин С.А.³, Колбасов Д.В.⁴, Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева, Россия^{1,2}, Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии Российской академии сельскохозяйственных наук, Россия^{3,4} СТРУКТУРНАЯ И УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ДИКИХ СВИНЕЙ ПРИ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЕ СВИНЕЙ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)	46