

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I. БИОЛОГИЯ

<b>Аминов А.В., Мамедов З.Г.</b> Структура когерентных связей в ээг в динамике формирования эмоциональной напряженности.....	7
<b>Газиева А.Ю.</b> Изучение факторов природной очаговости крымской геморрагической лихорадки в Предкавказье.....	10
<b>Гулямова Т.Г., Рузиева Д.М., Насметова С.М., Каримова Ф.А., Расулова Г.А., Лобанова К.В., Мурадов П.З.</b> Содержание ловастатина в различных штаммах <i>aspergillus terreus</i> .....	16
<b>Гольяхмедов С.Г., Гусейнова Н.Ф., Абдуллаева Н.А., Кулиев А.А.</b> Влияние хлористого натрия, пара-гидроксibenзойной кислоты пропила парабена на спектр антимикробной активности бактериоцинов молочнокислых бактерий, изолированных из азербайджанских сыров.....	21
<b>Димитриев Д.А., Карпенко Ю.Д.</b> Современные проблемы изучения физиологии развития организма.....	26
<b>Иваченко Л.Е., Лаврентьева С.И., Коничев А.С.</b> Влияние условий выращивания сои на урожайность и гидролазный комплекс ее семян.....	32
<b>Иваченко Л.Е., Лаврентьева С.И., Трофимцова И.А., Гинс М.С., Коничев А.С.</b> Активность амилаз, эстераз и рибонуклеаз в семенах сои, выращенных в Амурской и Московской областях.....	37
<b>Карпенко Ю.Д.</b> Изменение показателей внешнего дыхания при эмоциональном стрессе.....	42
<b>Киселев А.В., Стовбун С.В., Сергиенко В.И.</b> Изучение ноотропных эффектов D- и L-изомеров N-(5-гидроксинокотиноил)-глутаминовой кислоты.....	47
<b>Кузина Т.В.</b> Изменения структуры ядра эритроцитов периферической крови промысловых Рыбволго-Каспийского канала.....	50
<b>Матвеевков Н.А.</b> К вопросу о роли термодинамики и биоэнергетики в истории физико-химической биологии.....	57
<b>Медведева И.В.</b> Гистоморфологическое исследование макро-и микросимбионта <i>trifolium pratense</i> и <i>rhizobium trifolii</i> в условиях стресса.....	66
<b>Панахова А.А., Исмаилов Н.М., Сулейманов Б.А.</b> Влияние радиоактивного загрязнения на почвенные микроорганизмы в серо-бурой почве апшерона.....	69
<b>Саламатзаде А.А., Ганбаров Х.Г., Кафишдарджалал А.М.</b> Влияние условий культивирования на продуцирование молочной кислоты у бактерий рода <i>lactobacillus</i> .....	73
<b>Стовбун С.В., Киселев А.В., Баскаков В.И., Занин А.М., Михайлов А.И.</b> Определение дисперсности и физико-химических форм библейского ладана.....	78
<b>Стовбун С.В., Киселев А.В., Сергиенко В.И.</b> Экспериментальное изучение ноотропных и нейропротективных свойств кальциевой соли N-(5-гидроксинокотиноил)-l-глутаминовой кислоты.....	83
<b>Стовбун С.В., Сафронов Д.Ю., Фарзалиев Т.Н., Неробкова Л.Н.</b> Влияние панавира на электроэнцефалограмму головного мозга человека.....	94
<b>Хосровшахи Дж. И., Салманов М.А.</b> Микробиологический режим воды реки Ахари саттарханского водохранилища.....	102
<b>Эюбов Б.Б., Гаджиева Н.Ш., Гахраманова Ф.Х., Меджнунова А.А.</b> Общая характеристика микромицетов, вызывающих болезни сельскохозяйственных культур, возделываемых в условиях Азербайджана.....	106

## РАЗДЕЛ II. НАУКИ О ЗЕМЛЕ. ЭКОЛОГИЯ

<i>Авербух Е.Л., Куркина О.Е., Куркин А.А.</i> Моделирование динамики пленок поверхностно-активных веществ в поле линейных бегущих краевых волн на шельфе моря.....	109
<i>Аль-Ахваль Н.С., Семин Е.Г.</i> Влияния фильтрата полигона отходов на загрязнения грунтовых вод в городе Санае (Йемен).....	122
<i>Брюхань А.Ф., Черемикина Е.А.</i> Типовое содержание материалов овос и раздела проекта «охрана окружающей среды» временного размещения мобильных пиковых газотурбинных электростанций.....	126
<i>Брюхань А.Ф., Черемикина Е.А.</i> Среднегодовая концентрация загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от нестационарного источника, как критерий его воздействия на человека и окружающую природную среду.....	129
<i>Капитальчук И.П., Соловьева Н.Н.</i> О проблемных вопросах ландшафтного районирования территории Приднестровья.....	134
<i>Капитальчук М.В., Голубкина Н.А., Капитальчук И.П.</i> Селен и его антагонисты в биогеохимической цепи «почва–растение» в условиях Приднестровья.....	137
<i>Кульнев В.В., Базарский О.В.</i> Комплексная методика геоэкологической оценки территории горнодобывающих предприятий.....	142
<i>Радионов А.С.</i> О тяжелых металлах в почвах Костромской области.....	148
<i>Сапункова Н.Ю.</i> Особенности защиты объектов народного хозяйства от биоповреждений, вызываемых птицами. применение комплексного репеллентного метода.....	152
<i>Шабанов В. В., Базарский О. В.</i> Методика оптических измерений параметров аэрозольных частиц в облаках, образовавшихся при буровзрывных работах.....	157
НАШИ АВТОРЫ.....	161

## CONTENTS

### SECTION I. BIOLOGY

<i>A. Aminov, Z. Mamedov</i> Structure of coherent communications ээг in the dynamics formations of emotional intensity.....	7
<i>A. Gazieva</i> A Study of factors of natural focaloty of crimeanhemorrhagic fever in Ciscaucasia.....	10
<i>T. Gulamova, D. Ruziyev, S. Nasmetova, F. Karimova, G. Rasulova, K. Lobanova, P. Muradov</i> Contents lovastatin in different strains <i>aspergillus terreus</i> .....	16
<i>S. Gulanmedov, N. Huseynova, N. Abdullaeva, A. Kuliev</i> Effect of nacl, para-hydroxybenzoic acid and propyl-parabene on the antimicrobial activities of bacteriocins of lactic acid bacteria, isolated from azerbaijani cheeses.....	21
<i>D. Dimitriev, Y. Karpenko</i> Current issues in developmental physiology.....	26
<i>L. Ivachenko, S. Lavrent'eva, A. Konichev</i> Influence of conditions of cultivation of the soybean on productivity and hydrolasis of the complex of its seeds.....	32
<i>L. Ivachenko, S. Lavrent'eva, I. Trofimtova, M. Gins, A. Konichev</i> Hydrolase activity of seeds of the soya which has beenbrought up in the amur and Moscow region.....	37
<i>Y. Karpenko</i> Changes in external respiratory function indices under emotional stress.....	42
<i>A. Kiselev, S. Stovbun, V. Sergienko</i> Study of nootropic effects of D- and L-isomers of N-(5-hydroxynicotinoil)-glutamate.....	47
<i>T. Kuzina</i> Changes in the structure of the nucleu erythrocytesperipheral blood in fish species volga-caspian channel.....	50
<i>N. Matveenkov</i> To the role of thermodynamics and bioenergetics in the history of physico-chemical biology.....	57
<i>I. Medvedeva</i> Histological and morphological research of macro-and microsymbiote in stress conditions .....	66
<i>A. Panahova, N. Ismaylov, B. Suleymanov</i> Radioactive pollution influence on soil microorganismsin absheron grey-brown ground .....	69
<i>A. Salamatzadeh, Kh. Ganbarov, A. Kafshadarjalali</i> Influence of cultivation conditions on lactic acid production by bacteria genus lactobacillus.....	73
<i>S. Stovbun, A. Kiselev, V. Baskakov, A. Zanin, A. Mikhailov</i> Determination of dispersion and phisicochemical formsof biblical frankincense.....	78
<i>S. Stovbun, A. Kiselev V. Sergienko</i> Experimental study of nootropic and neuroprotective effects of calcium N-(5-hydroxynicotinoil)-L-glutamate.....	83
<i>S. Stovbun, D. Safronov, T. Farzaliev, L. Nerobkova</i> Influence panavir on electroencephalogram of human brain.....	94
<i>Ch. Khosrovshahi, M. Salmanov</i> Microbiological regime of river Akhar waterand sattarkhan reservoir .....	102
<i>B. Eyubov, N. Hadjiyeva, F. Gahramanova, A. Mejnunova</i> General description of micromycete caused disease in agricultural plants cultivated in Azerbaijan condition.....	106

### SECTION II. SCIENCES ABOUT THE EARTH. ECOLOGY

<i>E. Averbukh, O. Kurkina, A. Kurkin</i> Modeling of the surfactant dynamics in the field of linear traveling edge waves on sea shelf.....	109
<i>N. Al-Ahwal, E. Semin</i> The effect of landfill leachate on groundwater pollutionin sana'a city, Yemen.....	122
<i>A. Bryukhan, E. Cheremikina</i> Standard structure of the environmental impact assessment documents and the «environmental engineering» sectionof the temporary installation of mobile peak-load gas turbine power plants project.....	126
<i>A. Bryukhan, E. Cheremikina</i> The annual-averaged concentration of pollutants released into the atmosphere from non-stationary source as a criterion of its impact on human beings and environment.....	129
<i>I. Kapitalchuk, N. Soloviova</i> On issues of concern landscape zoning territory of Transnistria.....	134
<i>M. Kapitalchuk, N. Golubkina, I. Kapitalchuk</i> Selenium and its antagonistsin biogeochemicalchain "soil-plant" in conditions Transdnestria.....	137
<i>V. Kullnev</i> The complex technique of the mining enterprisesterritory geocological estimation.....	142
<i>A. Radionov</i> Heavy metals in Kostroma region soil.....	148

<b>N. Sapunkova</b> Protection peculiarities of the national economy objects from the biodamages caused by birds experience of repeller complex application.....	152
<b>Shabanov V.V., Bazarsky O.V.</b> Optical methodology of parameters measurements for aerosol particles in the clouds generated by the drilling-and-blasting works.....	157
OUR AUTORS.....	161