**СОДЕРЖАНИЕ**

№ 1. 2019

|  |  |
| --- | --- |
| **МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА***А.А. Аганин, М.А. Ильгамов, Д.Ю. Топорков*Сжатие пара в кавитационных пузырьках в воде, ацетоне и бензоле ……………………**ХИМИЯ***О.В. Соловьева, Е.А. Тихонова, О.А. Миронов*Загрязнение вод Крымского побережья Черного и Азовского морей нефтяными углеводородами зимой 2016 года ………………………………………………**БИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И ГЕНЕТИКА***З.Х. Боттаева, З.А. Берсекова*Эритропоэтическая активность костного мозга двух типично горных видов полевок на Центральном Кавказе ………………………………………………………………*Н.Н. Круглова, О.А. Сельдимирова, А.Е. Зинатуллина* Гистологический статус зародыша пшеницы в стадии органогенеза *in vivo*, оптимальной для получения морфогенного каллуса *in vitro* ………………………………….*Н.М. Ишмуратова, М.П. Яковлева, К.А. Тамбовцев, В.А. Выдрина, Г.Ю. Ишмуратов*Роль и место феромонных препаратов среди роепривлекающих и подавляющих роение медоносных пчел средств …………………………………………………………….*Р.Г. Абдуллина* Особенности цветения рябин (*Sorbus* L.) в коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН ………………………………………………….*G.O.O. Hassan, M.E.A. Mosa, M.W.A. Ibrahim, N.S. Karamova*Isolation and identification of microorganisms associated with respiratory tract infections from patients in Egypt ……………………………………………………………………………..*Л.А. Тухватуллина, Л.М. Абрамова*Биологические особенности редкого вида Средней Азии *Allium rosenbachianum* Rgl. при интродукции в Южно-Уральском ботаническом саду …………………………………*Г.Р. Хасанова, С.М. Ямалов, М.В. Лебедева* Особенности распространения основных сорных видов посевов Республики Башкортостан …………………………………………………………………….*Л.А. Тухватуллина*Новые интродуцированные сорта хризантемы корейской в Южно-Уральском ботаническом саду …………………………………………………………………………….*С.В. Кучерова, Л.А. Султангареева, С.Е. Кучеров*О новых находках редкого для Республики Башкортостан вида грибов – печеночницы обыкновенной ……………………………………………………………………*Т.В. Березина* Ландшафтно-экологические основы устойчивого развития видов рода *Malus* Mill. в природных условиях и при антропогенных изменениях окружающей среды Заволжско-Уральского региона ………………………………………*С.С. Евстигнеева, Д.А. Рыбальченко, Е.Н. Сигида, Ю.П. Федоненко, С.А. Коннова*Оптимизация условий получения флокулирующих культур бактерий *Azospirillum Brasilense* Sp7 и Sp245 и моносахаридный состав их гликополимеров ………………………………………………………………………………*Л.А. Головина, М.М. Ишмуратова*Оптимизация условий адаптации растений-регенерантов смородины черной (*Ribes Nigrum* L.) сортов башкирской селекции при переводе из *in vitro* в *ex vitro* ………..*О.М. Цивилева, О.В. Кофтин, Д.Н. Ибрагимова, О.В. Федотова, В.Е. Никитина*Получение и действие на микроорганизмы комплексов биометаллов(II) на основе систем, включающих 4-гидроксикумариновый фрагмент …………………….*Х.И. Бободжанова, Н.В. Кухарчик, А.Ё. Хаитов*Элементы оптимизации ризогенеза *in vitro* сортов винограда Ризамат и Победа ……….**НАУКИ О ЗЕМЛЕ***А.В. Сначёв, В.И. Сначёв*Палеогеодинамические условия формирования и петрогеохимические особенности базальтов пограничной зоны Южного и Среднего Урала …………………………………..**ЭКОНОМИКА, СОЦИОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ***А.А. Шакирзянов*Разработка методики управления информационным полем с целью повышения стоимости компании ……………………………………………………………………………. | 5131925303842475258647177838999107118 |

**CONTENTS**

2019. № 1

|  |  |
| --- | --- |
| **MATHEMATICS, MECHANICS***A.A. Aganin, M.A. Ilgamov, D.Yu. Toporkov*Compression of vapor in cavitation bubbles in water, acetone, and benzol …………………….**CHEMISTRY*****O.V. Soloveva, E.A. Tikhonova, O.A. Mironov*** **Crimean coastal waters of the Black sea and the sea of Azov:****pollution by oil hydrocarbons in winter 2016 ………………………………………………….****BIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND GENETICS***Z.Kh. Bottaeva, Z.A. Bersekova*Erythropoietic activity of the bone marrow in two typically mountain species of voles in the Central Caucasus …………………………………………………………………………..*N.N. Kruglova, О.А. Seldimirova, А.Е. Zinatullina*The histological status of wheat embryo at the stage of organogenesis *in vivo* as optimal stage to obtain optimum morphogenic ………………………………………………………………..*N.M. Ishmuratova, M.P. Yakovleva, K.A. Tambovtsev, V.A. Vydrina, G.Yu. Ishmuratov*The role and place of sex pheromone preparations in a number of means to attract swarms and suppress the swarming of honeybees ………………………………………………………*R.G. Abdullina* Features of mountain ashes blossoming (*Sorbus* L.) in the collection of South-Ural Botanical Garden-Institute UFSC RAS …………………………………………..*G.O.O. Hassan, M.E.A. Mosa, M.W.A. Ibrahim, N.S. Karamova*Isolation and identification of microorganisms associated with respiratory tract infections from patients in Egypt …………………………………………………………………………..*L.A. Tukhvatullina, L.M. Abramova*Biological features of the rare species of Central Asia *Allium rosenbachianum* Rgl. at the introduction in the South-Ural Botanical Garden …………………………………………*G.R. Khasanova, S.M. Yamalov, M.V. Lebedeva*Distribution features of dominant crop weeds in the Republic of Bashkortostan ……………..*L.A. Tukhvatullinа*New introduced sorts of chrysanthemum coreanum in South-Ural Botanical Garden ………*S.V. Kucherova, L.A. Sultangareeva, S.E. Kucherov*New findings of rare mushroom species of Bashkortostan Republic – fistulina hepatica ……*T.V. Berezina*Landscape-ecological basics of sustainable species development of the genus *Malus* Mill. under natural conditions and anthropogenic environmental changes in the Trans-Volga-Ural region ……………………………………………………………………*S.S. Yevstigneyeva, D.A. Rybalchenko, E.N. Sigida, Yu.P. Fedonenko, S.A. Konnova*Оptimization of conditions for obtaining flocculating cultures of bacteria *Azospirillum* *brasilense* Sp7 and Sp245 and monosaccharide composition of their glycopolymers …………*L.A. Golovina, M.M. Ishmuratova*Optimization of the conditions of adaptation of regenerated plants of black currants (*Ribes nigrum* L.) varieties Bashkir breeding in the translation from *in vitro* to *ex vitro* ……..*O.M. Tsivileva, O.V. Koftin, D.N. Ibragimova, O.V. Fedotova, V.E. Nikitina*Production of biometal complexes based on the systems incorporating 4-hydroxycoumarin fragnment and their effect on microorganisms ………………………….*Kh. I. Bobodzhanova, N.V. Kukharchyk, A.E. Khaitov*Optimization elements of risogenesis of *in vitro* grape varieties Rizamat and Pobeda ………..**EARTH SCIENCE***A.V. Snachev, V.I. Snachev*Paleogeodynamic conditions of formation and petrogeochemical characteristics of the basalts of the border zone of the Southern and Middle Urals ………………………………….……..**ECONOMICS, SOCIOLOGY, PHILOSOPHY***А.А. Shakirzyanov*The development of methods for managing the information field in order to increase the company’s value …………………………………………………………. | 5121925303842475258647177838999107118 |