

15-5003  
в. 7

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

2020

# GLOBULARIA

Межвузовский сборник  
научно-исследовательских работ  
студентов

21-03099



Выпуск 7

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный социально-педагогический университет»  
(СГСПУ)

# GLOBULARIA

Межвузовский сборник  
научно-исследовательских работ  
студентов

Выпуск 7

Самара  
2020

УДК 57 + 58 + 59 + 37  
ББК 28 + 74

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Самарского государственного социально-педагогического университета

**Редакционная коллегия:**

зав. кафедрой биологии, экологии и методики обучения,  
к.б.н., доцент **А.А. Семенов** (отв. редактор);  
старший преподаватель кафедры биологии, экологии  
и методики обучения **А.С. Яицкий** (зам. отв. редактора);  
студенты естественно-географического факультета  
**А.А. Говоров, С.А. Келлер, И.А. Сураева**

**Globularia** : межвузовский сборник научно-  
исследовательских работ студентов. Вып. 7 / отв. ред.  
**А.А.Семенов**. – Самара : СГСПУ, 2020. – 170 с.

**ISBN 978-5-8428-1161-8**

*Сборник содержит статьи, отражающие результаты научных исследований студентов различных вузов Самарской, Вологодской, Ивановской, Курской, Московской, Нижегородской и Свердловской областей, Красноярского и Ставропольского краёв, Республики Марий Эл.*

*Издание адресовано студентам, аспирантам, преподавателям вузов, учителям общеобразовательных учебных заведений.*

*В авторской редакции*

**ISBN 978-5-8428-1161-8**

УДК 57 + 58 + 59 + 37  
ББК 28 + 74

© СГСПУ, 2020  
© Авторы статей, 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИИ, ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

**Ануркина А.И.**

Биология и экология *Ixodes ricinus*

как переносчиков опасных заболеваний человека и животных  
в эндемичных районах Московской области ..... 7

**Архипова А.Н.**

Картирование редких видов растений

на примере перспективной ООПТ «Успенско-Красносельские  
вершины» (Сергиевский район, Самарская область)..... 10

**Белак Ю.С.**

Применение фиторемедиации

как метода биорекультивации загрязнённых грунтов..... 13

**Годунова Е.И.**

Динамика адаптационных возможностей

студентов 1 курса медицинского вуза..... 17

**Гончаренко А.О.**

Изучение резистентности *Staphylococcus epidermidis*

под влиянием эфирных масел некоторых хвойных растений  
с различной технологией приготовления (г. Ставрополь)..... 19

**Захаренко Е.А.**

Нейропротекторные свойства

нового бифармакофорного препарата..... 22

**Зинихина Д.А.**

Бентосные водоросли р. Енисей ..... 25

**Келлер С.А.**

Оценка антропогенного воздействия на лесные сообщества

в окрестностях микрорайона Южный город

(Волжский район Самарской области)

методом дорожно-тропиночной сети..... 27

**Коваленко А.А.**

Влияние экологических факторов

на индивидуальную изменчивость размеров пыльцевых зёрен

*Taraxacum officinale* Wigg s.l..... 30

<b>Лысцева А.А.</b> Реакции <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer. на присутствие в среде тяжёлых металлов .....	33
<b>Пузырёва А.А.</b> Экологическое состояние г.о. Отрадный Самарской области.....	36
<b>Самотуева Я.А.</b> Обзор флоры особо охраняемой природной территории «Костинские лога» (Большечерниговский район Самарской области).....	39
<b>Самыкина А.Д.</b> Оценка состояния пригородных лесов г. Самары с помощью метода флуктуирующей асимметрии листовой пластинки (на примере модельного растения <i>Tilia cordata</i> Mill.).....	42
<b>Самыкина А.Д.</b> Фенольные соединения как биоиндикационный показатель загрязнения окружающей среды .....	46
<b>Фирсова И.В.</b> Макрозообентос реки Перша (Республика Марий Эл) как компонент её экосистемы .....	51
<b>Чернышова И.Е.</b> Памятники природы регионального значения Алексеевского района Самарской области: к фитосозологическому рейтингу.....	53
<b>Шишкин В.С.</b> Возможность осуществления экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Самарской области.....	56

## ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

<b>Агафонова Е.С.</b> Экологическое воспитание молодёжи за счёт популяризации экологического туризма (на примере Нижегородской области) .....	61
<b>Александрова К.А.</b> Формы и методы контроля знаний учащихся при изучении раздела «Живые организмы» (на примере урока «Строение тела животных») .....	65
<b>Аликберова Я.О.</b> Квест-технология как средство активизации учебно-познавательной деятельности младших школьников .....	69

<b>Беспалова В.А.</b> Межпредметные связи как способ реализации интегративного подхода в процессе обучения учащихся биологии.....	74
<b>Васильева А.А.</b> Аспекты применения технологии обучения в сотрудничестве при изучении беспозвоночных животных в разделе «Живые организмы» (7 класс) .....	78
<b>Гладышева Л.С.</b> Методические аспекты применения информационных технологий при изучении темы «Природно-хозяйственные зоны» (8 класс) .....	82
<b>Ермакова Д.А.</b> Использование онлайн-сервисов сети Интернет при формировании здорового образа жизни на уроках биологии .....	85
<b>Зуева Е.С.</b> Организация внеурочной деятельности учащихся по биологии в условиях сельской школы .....	89
<b>Кожевникова П.В.</b> Школьный web-квест как форма организации внеурочной деятельности обучающихся .....	92
<b>Кондрашов С.О.</b> Историко-региональный аспект биологического образования школьников .....	95
<b>Кочгелдиева Д.А., Нурмырадова Б.Я.</b> Сравнительный анализ содержания темы по биологии «Тип Членистоногие» в Туркменистане и Российской Федерации.....	99
<b>Нечасов М.В.</b> Программа GeoGebra как средство формирования ИКТ-компетентности учащихся на уроках геометрии.....	110
<b>Нечасов М.В.</b> Управление познавательной деятельностью учащихся в процессе обучения математике .....	116
<b>Овчинникова А.В.</b> Компьютерные обучающие программы: преимущества, недостатки и возможность применения в обучении биологии.....	123
<b>Пименова А.Д.</b> Проблемы реализации дистанционного обучения через современные образовательные платформы .....	128

<b>Сидорова А.А.</b> Актуальность планирования работы учителя-логопеда в группе детей с дизартрией.....	134
<b>Силиванова А.А.</b> Аспекты изучения многообразия растений в разделе «Живые организмы».....	138
<b>Сураева И.А.</b> Аспекты изучения внешнего и внутреннего строения растений в разделе «Живые организмы».....	143
<b>Тарасова Е.А.</b> Методические аспекты включения технологии проблемного обучения при изучении темы «Белки» (по учебнику биологии А.В.Теремова, Р.А.Петросовой для учащихся 10 класса).....	148
<b>Тихомиров А.Л.</b> Оценка метапредметных результатов обучающихся по химии .....	155
<b>Тихомиров А.Л.</b> Оценочная система деятельности учителя/преподавателя: критерии, требования.....	158
<b>Янкова Е.П.</b> Учебно-исследовательская деятельность учащихся в условиях кабинета биологии .....	160
<b>Ярославцева М.С.</b> К вопросу об управлении учебно-воспитательным процессом учащихся с расстройствами аутистического спектра в общеобразовательной школе.....	164