

21-2181

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ:  
ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЕ**

21-02181

Министерство просвещения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический  
университет им. К.Д. Ушинского»

**ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ:  
ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЕ**

Материалы конференции «Чтения Ушинского»

Ярославль  
2020

УДК (082) 57  
ББК 20я434  
Е 864

Печатается по решению  
редакционно-издательского  
совета ЯГПУ им. К. Д. Ушинского

**Е 864** **Естествознание: исследования и обучение : материалы конференции «Чтения Ушинского» [5–6 марта 2020 г.] / под науч. ред. К. Е. Безух. – Ярославль : РИО ЯГПУ, 2020. – 299 с.**  
ISBN 978-5-00089-410-1

В сборник включены материалы докладов по широкому спектру научных и методических исследований в биологии, географии, химии, охране здоровья и безопасности жизнедеятельности, социально-культурном сервисе и туризме, представленных на международной конференции «Чтения Ушинского» в 2020 г.

Материалы сборника предназначены для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

УДК (082) 57  
ББК 20я434

ISBN 978-5-00089-410-1

© ФГБОУ ВО «Ярославский  
государственный педагогический  
университет им. К. Д. Ушинского», 2020  
© Авторы материалов, 2020

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| <i>Анашкина Е. Н.</i> Результаты мониторинга объектов животного мира, за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов, на территории Ярославской области _____ | 6   |
| <i>Артеменко Ю. Ю.</i> Компенсаторные механизмы системы микроциркуляции при нагрузках на выносливость _____   | 15  |
| <i>Башкина А. С., Носкова М. П.</i> Патриотическое воспитание современной молодежи _____  | 19  |
| <i>Башкина А. С., Носкова М. П., Вдовина Л. Н., Юхно А. А.</i> Осведомленность студентов и ожидаемый вред здоровью от употребления электронных сигарет _____                      | 31  |
| <i>Башкина А. С., Смирнов М. В.</i> Проблема недостаточности витамина D среди студентов педагогического университета _____  | 41  |
| <i>Безух К. Е.</i> Кейс-задачи для оценки уровня сформированности компетенций студентов педагогического вуза _____  | 50  |
| <i>Белов А. Б., Зеркалина Е. И.</i> Особенности семейных факторов риска начала употребления ПАВ в православных и светских семьях _____  | 54  |
| <i>Беляев В. А.</i> Эколого-геохимические блоки городской среды _____   | 62  |
| <i>Варавка Ю. В.</i> Анализ данных статистики производственного травматизма в Российской Федерации и в Ярославской области _____  | 67  |
| <i>Вдовина Л. Н.</i> Влияние учебной нагрузки на развитие вегетососудистой дистонии у молодежи _____  | 71  |
| <i>Власов А. С., Панова В. А., Шетнев А. А., Корсаков М. К.</i> Исследование реакции N-ариллирования производных 1,2,4-триазол-3-карбоновой кислоты _____                         | 75  |
| <i>Дмитриева Е. А., Корзун А. П.</i> Экологический мониторинг содержания нефтепродуктов в водах и донных отложениях бухты Золотой Рог Японского моря _____                        | 78  |
| <i>Жихарев А. М.</i> К вопросу об оценивании школьных и студенческих работ _____  | 92  |
| <i>Жихарева О. И.</i> Особенности топонимии Мологского уезда Ярославской губернии _____   | 99  |
| <i>Зеркалина Е. И.</i> Изучение факторов инициального риска употребления ПАВ у студентов ЯГПУ им. К. Д. Ушинского _____   | 107 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Иванова Н. Л.</b> Геоботанические исследования ООПТ в районе с. Чёрная Заводь и новые находки коровяка чёрного в Ярославской области _____  | 114 |
| <b>Иванова Т. Г.</b> Типология муниципальных образований Ярославской области по уровню демографической обстановки _____  | 121 |
| <b>Ковшица Л. А., Мартазова В. В.</b> Определение антиоксидантной активности цетрарии исландской методами физико-химического анализа _____   | 128 |
| <b>Кондакова Т. Ю.</b> Современные особенности развития предприятий АПК в Угличском муниципальном районе Ярославской области _____   | 131 |
| <b>Коршунова А. А.</b> Особенности биомеханики костно-мышечного аппарата при неравенстве нижних конечностей _____  | 135 |
| <b>Котов А. Д., Бабайлова А. С., Преснухина С. И.</b> Синтез и строение хинонмонооксидов _____   | 144 |
| <b>Котов А. Д., Григорьева А. И.</b> Синтез и строение 1-амино-3-( $\alpha$ -цианоарилден)-3Н-изоиндолы _____  | 149 |
| <b>Кулаков А. В., Кондакова Т. Ю., Логинов В. С.</b> Современные направления миграций в Западной Европе _____  | 157 |
| <b>Купцов А. Е., Кондакова Т. Ю.</b> Современные особенности населения Испании в разрезе регионов _____  | 163 |
| <b>Купцов С. Е., Сеницын И. С.</b> Проектирование учебно-методического обеспечения деятельности учащихся по изучению темы «Глобальные проблемы человечества» _____                                     | 167 |
| <b>Лазарева О. Л., Андреева М. И.</b> Новые сведения о макроскопических аскомицетах и агарикондных базидиомицетах национального парка «Плещеево озеро» (Переславский район, Ярославская область) _____ | 176 |
| <b>Мартазова В. В., Новикова С. А.</b> Разработка лабораторного практикума по дисциплине «Методы аналитических исследований синтетических лекарственных средств» _____                                 | 193 |
| <b>Невзоров В. А.</b> Сравнительный анализ демографической ситуации Ярославской и Вологодской областей _____   | 197 |
| <b>Невзоров В. А., Селищев Е. Н.</b> Анализ динамики основных показателей производства сельскохозяйственной продукции Ярославской области _____  | 207 |
| <b>Невзоров В. А., Федоренко А. Ю.</b> Формирование «точек экономического роста» стран Балтии _____  | 215 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Носкова М. П., Ухичева А. Е., Башкина А. С.</i> Оценка суточного рациона питания школьников _____  | 224 |
| <i>Овчинникова О. А.</i> Исследование качества сна в разных возрастных группах _____  | 229 |
| <i>Ошмарин А. П., Ошмарина В. И.</i> Два подхода к биоэтическим проблемам в естественнонаучном образовании _____  | 237 |
| <i>Павлов А. В., Ермакова К. В., Долгополов И. Е.</i> Личинки Фрачника – естественные вредители борщевика Сосновского _____                                   | 242 |
| <i>Павлов А. В., Баранова Н. Д., Шурупов Е. А.</i> Аннергия инвазионных растений на примере борщевика Сосновского _____                                       | 246 |
| <i>Проскурина И. К., Куничкина А. С.</i> Новый метод синтеза 2,1-бензизоксазолов _____  | 254 |
| <i>Сажина Т. Ю.</i> Особенности развития событийного туризма в Ярославской области _____  | 259 |
| <i>Синицын И. С., Купцов С. Е., Маслов Е. Д.</i> Программно-дидактическое обеспечение подготовки к ЕГЭ по географии на основе цифровых решений _____          | 266 |
| <i>Суворова Г. М., Ушкова Н. В.</i> Инновационные методы работы с подростками по выходу из кризисных ситуаций поведения в школьном музее «Будь здоров!» _____ | 272 |
| <i>Тяпкина А. Д.</i> Влияние функциональной асимметрии больших полушарий головного мозга на формирование эмоций у человека _____                              | 276 |
| <i>Форостянко А. С., Васильева Е. А., Проскурина И. К.</i> Синтез эфиров, содержащих оксадиазольный фрагмент _____  | 281 |
| <i>Шетнев А. А., Преснухина С. И.</i> Синтез 5-гидрокси-4,5-дигидро-1,2,4-оксадиазол-5-олов _____   | 290 |
| Сведения об авторах _____   | 295 |