

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**Васильевой Виктории Владимировны**

| № п/п                 | Наименование работы, ее вид   | Форма работы | Выходные данные   | Объем в п.л.   | Соавторы                                   |
|-----------------------|---|--------------|---|----------------|--|
| 1                     | 2   | 3            | 4   | 5              | 6  |
| <b>Научные работы</b> |   |              |   |                |  |
| 1.                    | Проблемы акустической экологии городской среды (статья)   | печатная     | Проблемы обеспечения экологической безопасности автотранспортного комплекса: сб. научных статей / под ред. А.Н.Новикова /Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Орловской области. – Орел, 2004. – С.68 – 71 | 0,25           |  |
| 2.                    | Исследование влияния интенсивности транспортного потока на загрязнение воздушной среды г.Орла (статья)  | печатная     | Экологическая безопасность региона: опыт, проблемы, решения: сб. научных статей / под ред. А.Н.Новикова /Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Орловской области. – Орел, 2004. – С.226 – 231               | 0,31/<br>0,156 | Ставчикова Л.Ф.                            |
| 3.                    | Экологические проблемы эксплуатации автотранспорта в г. Орле (статья)   | печатная     | Природноресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России: сб. мат. Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2005. – С.123 – 125   | 0,19/<br>0,06  | Ивашук О.А., Ставчикова Л.Ф.               |
| 4.                    | Применение компьютерного моделирования при решении проблем акустической экологии городской среды (на примере г. Орла) (статья)                    | печатная     | Информационные системы и модели в научных исследованиях, промышленности и экологии: сборник тезисов докладов IV Всероссийской научно-технической конференции. – Тула: изд-во ТулГУ, 2005. – С. 98 – 100                                     | 0,19/<br>0,09  | Ивашук О.А.                                |
| 5.                    | Мониторинговый анализ воздействия автотранспорта на окружающую среду региона (на примере г. Орла)   | печатная     | Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2006. - № 4. – С. 29 – 33   | 0,31/<br>0,1   | Ивашук О.А., Ставчикова Л.Ф.               |
| 6.                    | Экологический мониторинг воздействия автотранспорта на акустическую среду города (статья)   | печатная     | Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2006. - № 6. – С. 33 – 35   | 0,19/<br>0,06  | Новиков А.Н., Ивашук О.А.                  |
| 7.                    | Управление качеством окружающей среды в зоне влияния автомобильных дорог на основе автоматизированной системы экологического мониторинга (статья) | печатная     | Известия Тульского государственного университета. Серия Экология и рациональное природопользование. – Тула, 2006. - № 1 – С. 320 – 324  | 0,31/<br>0,08  | Новиков А.Н., Ивашук О.А., Ставчикова Л.Ф. |

|     |   |          |  |                 |                              |
|-----|---|----------|--|-----------------|------------------------------|
| 8.  | Исследование транспортной нагрузки на автодороги г. Орла (статья)   | печатная | Энерго- и ресурсосбережение XXI век: сборник материалов IV-ой Международной научно-практической Интернет-конференции. – Орел, 2006. – С. 99 – 101  | 0,19/<br>0,06   | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 9.  | Использование математических методов в системе мониторинга акустической среды г. Орла (статья)  | печатная | Актуальные вопросы подготовки специалистов по направлению «Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования» в условиях рыночной экономики: сборник научных статей международной научно-практической конференции. – Орел, 2006. – С. 148 – 151 | 0,25/<br>0,08   | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 10. | Применение искусственных нейронных сетей для прогноза уровня воздействия автотранспорта на акустическую среду (статья)                | печатная | Экология и безопасность жизнедеятельности: сборник статей VI Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2006. – С.86 – 90   | 0,31/<br>0,15   | Ивашук О.А.                  |
| 11. | Нейросетевые методы в исследовании загрязнения акустической среды города автомобильным транспортом (статья)                           | печатная | Успехи современного естествознания. - 2007. - №7. - С. 77 – 78. ISSN 1681-7494   | 0,125           | -                            |
| 12. | Исследование и ранжирование источников негативного воздействия на воздушный бассейн Орловского региона (статья)                       | печатная | Международный научный журнал. – 2007. - №1(1). - С.79 - 84. ISSN 1995-4638   | 0,31/<br>0,1    | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 13. | Основные аспекты управления качеством акустической среды на примере города Орла   | печатная | Международный технико-экономический журнал. – 2007. - №1(1). - С.41 - 46. ISSN 1995-4646   | 0,375/<br>0,125 | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 14. | Использование нейросетевых технологий для мониторинга и прогнозирования качества акустической среды в зоне влияния автодорог (статья) | печатная | Энерго- и ресурсосбережение XXI век: сб. материалов V-ой Международной научно-практической Интернет-конференции. - Орел: ООО «Издательский дом «ОРЛИК» и К», 2007. - С.95-97. ISBN 978-5-93932-139-6   | 0,19/<br>0,06   | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 15. | Управление воздействием потоков автотранспорта на качество акустической среды города на основе информационных технологий (статья)     | печатная | Известия ОрелГТУ. Серия «Строительство. Транспорт». - №4/16 (538) 2007. - С.226-230  | 0,31/<br>0,1    | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |

|     |   |          |   |                |                              |
|-----|---|----------|---|----------------|------------------------------|
| 16. | Управление качеством акустической среды в зоне влияния автомобильных дорог на основе автоматизированной системы экологического мониторинга (статья) | печатная | Вестник МАДИ(ГТУ).- №4(11) 2007. - С.90-97. ISBN 5-7962-0061-5  | 0,5/<br>0,16   | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 17. | Компьютер как средство познания в обучении (тезисы)   | печатная | Тезисы докладов научно-методической школы-семинара по проблеме «Физика в системе инженерного и педагогического образования стран ЕврАзЭС», Москва, МАИ, 2008г. С.163-165. ISBN 978-5-903111-30-5                | 0,125/<br>0,06 | Ивашук О.А.                  |
| 18. | Проблемы экологии акустической среды городских территорий (статья)  | печатная | Гуманитарные и естественнонаучные факторы решения проблем и устойчивого развития // Материалы пятой Международной научно-практической конференции. – Новомосковск: НФ УРАО, 2008. – Ч.1. С.21-23.               | 0,18/<br>0,9   | Обельчак А.А.                |
| 19. | Мониторинг воздействия автотранспортных потоков на акустическую среду г.Орла (статья)   | печатная | Осень 2008: проблемы, идеи, инновации // Материалы III Межвузовской студенческой научно-практической конференции. – Чистополь, 2008. С.173-175  | 0,125/<br>0,65 | Мальченко К.Е.               |
| 20. | Пути снижения негативного воздействия автотранспортных потоков на качество акустической среды (статья)  | печатная | Мир транспорта и технологических машин // Научно-технический журнал Орел ГТУ. - №1/24 (565), 2009. С. 107-111   | 0,32/<br>0,11  | Новиков А.Н.,<br>Ивашук О.А. |
| 21. | Элективный курс физики в аграрном вузе (статья)   | печатная | Инновации в образовании: сборник // Материалы Международной научно-практической конференции. – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2009. С. 148-151. ISBN 978-5-93382-142-7  | 0,19/<br>0,1   | Гришина С.Ю.                 |
| 22. | Оценка воздействия автотранспортных потоков на акустическую среду городской территории (автореферат диссертации)                                    | печатная | автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10 / Орловский гос. технич. ун-т. - Орел, 2008. - 17 с.  | 1,06           | -                            |
| 23. | Оценка воздействия автотранспортных потоков на акустическую среду городской территории (диссертация)  | печатная | дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10. - Орел, 2008. - 126 с. / утверждена 10.04.2009  | 7,88           | -                            |
| 24. | Междисциплинарная интеграция элективного курса физики в вузе (тезисы)   | печатная | Школа и вуз: инновации в образовании. Межпредметные связи естественных наук // Сб. науч. трудов Всероссийской научно-практической Интернет-конференции. – Орел: ОрелГТУ, 2009. С. 51-53. ISBN 978-5-9708-0182-6 | 0,1/<br>0,05   | Гришина С.Ю.                 |

|     |   |          |   |              |              |
|-----|---|----------|---|--------------|--------------|
| 25. | Практические рекомендации по внедрению математического моделирования в мониторинговый анализ состояния акустической среды города (статья) | печатная | Мир транспорта и технологических машин // Научно-технический журнал Орел ГТУ. - №1/28, 2010. С. 89-91   | 0,19         | -            |
| 26. | Влияние автотранспортных потоков на состояние акустической среды г.Орла (статья)  | печатная | Университетское образование: традиции и инновации // Материалы международного молодежного научного форума. – Ульяновск: УлГПУ, 2010. С. 411-416. ISBN 978-5-86045-358-6             | 0,31/<br>0,2 | Старцев П.В. |
| 27. | Экологическая направленность образования и воспитания в вузе (статья)   | печатная | Инновации в образовании: сборник // Материалы Международной научно-практической конференции. – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2010. С. 153-155  | 0,19         | -            |
| 28. | Автотранспортный шум в городах и его влияние на окружающую среду (статья)   | печатная | Мир транспорта и технологических машин // Научно-технический журнал Орел ГТУ. - №3/30, 2010. С. 101-108   | 0,5          | -            |
| 29. | Приоритетные направления деятельности по снижению шума от автотранспорта в г.Орле (статья)  | печатная | Физика и современные технологии в АПК: [сборник] / Материалы Международной молодежной научно-практической конференции. – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2010. С. 23-25                      | 0,19/<br>0,1 | Глухов А.А.  |
| 30. | Анализ техногенного воздействия на акустическую среду г. Орла (статья)  | печатная | Проблемы и перспективы развития автотранспортного комплекса: материалы I Всероссийской науч.-практ. (заочной) конф. с междунар. участием. – Магадан: Изд-во СВГУ, 2011. С. 236 -239 | 0,25         | -            |
| 31. | Анализ техногенного воздействия автотранспорта на акустическую среду города (статья)  | печатная | Мир транспорта и технологических машин // Научно-технический журнал Орел ГТУ. - №4/31, 2010. С. 90-95   | 0,37         | -            |
| 32. | Управление качеством акустической среды города на основе нейросетевого моделирования (статья)   | печатная | Мир транспорта и технологических машин // Научно-технический журнал. - №1/32, 2011. С. 80-83  | 0,25         | -            |
| 33. | Контроль качества акустической среды города на основе нейросетевого моделирования (статья на англ.яз.)                                    | печатная | VIII Международный молодежный экологический форум стран балтийского региона «ЭКОБАЛТИКА 2011»: сборник трудов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. С.164-168                      | 0,31         | -            |
| 34. | Экологическая направленность организации научно-исследовательской работы студентов в вузе (статья)  | печатная | Экологическое образование для устойчивого развития в условиях реализации ФГОС: Материалы Международной научно-практической конференции / Ульяновск: УлГПУ, 2011. С.340-342          | 0,19         | -            |

|     |   |          |   |                |                               |
|-----|---|----------|---|----------------|-------------------------------|
| 35. | Современная климатическая техника и здоровье человека (статья)  | печатная | Гуманитарные и естественнонаучные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития: материалы восьмой международной научно-практической конференции / Университет Российской академии образования, Новомосковский филиал. – Новомосковск, 2011. – Ч.1. С. 42-45 | 0,21/<br>0,11  | Глухов А.А.                   |
| 36. | Оценка техногенного воздействия автотранспорта на акустическую среду города (статья)                                      | печатная | Мир транспорта и технологических машин // Научно-технический журнал. - №3/34, 2011. С. 72-80  | 0,56           | -                             |
| 37. | Анализ шумового воздействия транспорта на городскую среду и население (статья)  | печатная | Актуальные вопросы инновационного развития транспортного комплекса / Материалы 2-ой Международной научно-практической конференции. – Орел: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК», 2012. С.114-117  | 0,25           | -                             |
| 38. | Элективный курс физики в аграрном вузе (тезисы)   | печатная | Актуальные проблемы преподавания физики в ВУЗах и школах стран постсоветского пространства. Материалы Международной школы-семинара «Физика в системе высшего и среднего образования». – М.: Издательский дом Академии имени Н.Е.Жуковского, 2013. С.48-49                   | 0,125/<br>0,07 | Гришина С.Ю.                  |
| 39. | Экологический аспект использования интеллектуальных транспортных систем (статья)  | печатная | Актуальные вопросы инновационного развития транспортного комплекса. Материалы 3-ей Международной научно-практической конференции. – Орел: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК», 2013. С.272-273. ISBN 978-5-93932-619-3   | 0,18           | -                             |
| 40. | Использование интеллектуальных транспортных систем оценки качества городской среды (статья на англ.яз.)                   | печатная | Международный молодежный научный экологический форум стран Балтийского региона “Экобалтика’2013”: сборник материалов трудов. - СПб.: Издательство политехнического университета, 2013. С. 145-148   | 0,25/<br>0,125 | Катунин А.А.                  |
| 41. | Применение систем мониторинга окружающей среды в рамках интеллектуальных транспортных систем (статья на англ.яз.)         | печатная | Транспортный научный журнал // МАДИ-SWJTU-UTC.- № 05, 06-2014. С. 49-51   | 0,2/<br>0,06   | Новиков А.Н.<br>Катунин А.А.  |
| 42. | Организация научно-исследовательской работы студентов при проведении экомониторинга урбанизированной территории. (статья) | печатная | Современные тенденции в науке и образовании / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 6 частях. – М.: ООО "Ар-Консалт", 2015. С.34-37   | 0,25/<br>0,1   | Щербаков А.В.,<br>Маркин А.С. |

| Учебно-методические труды |   |            |   |               |   |
|---------------------------|---|------------|---|---------------|---|
| 43.                       | Экологическая безопасность автомобильного транспорта (учебное пособие для вузов допущено УМО вузов РФ по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов) | печатная   | Уч. пособие для вузов / - Орел: ОрелГТУ, 2010. -254с. | 15,9/<br>2,65 | Бондаренко Е.В.<br>Новиков А.Н.<br>Филиппов А.А.<br>Чекмарева О.В.<br>Коротков М.В. |
| 44.                       | Методические указания по курсу «Физика» для бакалавров направления «Зоотехния» на основе модульной технологии обучения (методические указания)  | печатная   | Орел: ОрелГАУ, 2011. – 88с.                           | 5,44          | -   |
| 45.                       | Методические указания по физике для самостоятельной подготовки к модулю «Электричество и магнетизм» для бакалавров направления подготовки 270800 (методические указания)                    | эл. версия | ФГБОУ ВПО Орел ГАУ, 2013.<br>Договор №228             | 1,17<br>Мб    | -   |
| 46.                       | Методическое пособие "Адаптационный курс физики. Раздел "Оптика, квантовая и ядерная физика" (методическое пособие)   | эл. версия | ФГБОУ ВПО Орел ГАУ, 2013г.<br>Договор №362            | 1,40Мб        | -   |

Соискатель

Список верен:

Заведующий кафедрой «СирМ»

А.Н.Новиков

Ученый секретарь Ученого совета

К.В.Подмастерьев

16.04.2015г.

