


ПОРТФОЛИО
преподавателя **Верзилин Андрей Александрович**
(Фамилия Имя Отчество)

Основные сведения

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Дата рождения | 02 августа 1991 года |  |
| Структурное подразделение | Кафедра: «Строительство Теплогазоснабжение и энергообеспечение» | |
| Должность | ассистент | |
| Ученая степень | - | |
| Ученое звание | - | |

Образование

| № п/п | Год окончания | Официальное название учебного заведения | Специальность/направление | Квалификация |
|-------|---------------|--|--|--|
| 1 | 2014 | Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства | Инженер |
| 2 | 2017 | Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова | Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве | Исследователь. Преподаватель - исследователь |

Диссертации¹

| Название (ученая степень, специальность, тема) | Год защиты |
|--|------------|
| | |

Опыт работы

| № п/п | Период работы (годы) | Официальное название организации, структурное подразделение | Должность |
|-------|----------------------|---|---|
| 1 | 2010-2012 | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | Лаборант кафедры «Энергообеспечение предприятий АПК» |
| 2 | 2013-2014 | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | Уч. мастер кафедры «Энергообеспечение предприятий АПК» |
| 3 | 2015-2016 | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | Ассистент кафедры «Энергообеспечение предприятий АПК» |
| 4 | с 2016 | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | Ассистент кафедры «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение» |

Преподаваемые дисциплины

| Наименования преподаваемых дисциплин |
|--|
| Энергооборудование потребителей теплоты |
| Теплотехника |
| Тепломассообмен |
| Монтаж пуск и наладка энергетического оборудования |
| Охрана труда на объектах энергетики |
| Источники и системы теплоснабжения |

Область научных интересов

| ключевые слова, характеризующие область научных интересов |
|---|
| Автономное электроснабжение сельскохозяйственных потребителей, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, генерирующие установки малой мощности; когенерационные установки; котельные агрегаты; альтернативное топливо; энергосбережение и энергоэффективность. |

Научные проекты

| № п/п | Название проекта, гранта, контракта | Год | Статус участника проекта |
|-------|--|------|--------------------------|
| 1 | Обоснование мощности источника автономного электроснабжения для обеспечения сезонных производств в хозяйстве ИП КФХ «Дубов А.В. | 2016 | исполнитель |
| 2 | «Обоснование мощности автономного источника питания для электроснабжения зерноочистительного комплекса» в ЗАО «Красный партизан» | 2017 | исполнитель |

Конференции, семинары и т.п.

| № п/п | Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.) | Название доклада | Содокладчики |
|-------|---|---|--------------|
| 1 | Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспечении» | Автономное энергоснабжение с использованием топлива местных возобновляемых ресурсов | |
| 2 | Конференция по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской учебно-методической и воспитательной работы за 2017 год, Саратов ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 06.03.2018 г | Совершенствование методики выбора мощности дизельной электростанции для автономного электроснабжения сезон сельскохозяйственного производства | |
| 3 | Конференция по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской учебно-методической и воспитательной работы за 2015 год, Саратов ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 06.03.2016 г | Обоснование мощности электрогенератора автономной системы по результатам экспериментальных исследований. | |
| 4 | 17-я Специализированная | Энергоэффективность с/х | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | выставка энергетика, Энергоэффективность 2015, Разработки молодых ученых в области повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов, 2015гг., Саратов | предприятий при энерго-снабжении от автономного энергетического комплекса | |
| 5 | 16-я Специализированная выставка энергетика, Энергоэффективность 2014, Разработки молодых ученых в области повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов, 2014гг., Саратов | Граничные условия использования автономного источника электроснабжения сельскохозяйственных потребителей | |

Основные публикации

С 2016 г. и по настоящее время опубликовано 17 научных и учебно-методических работ.

| № п.п. | Наименование работы, её вид | Форма работы | Выходные данные | Объем п.л. | Соавторы |
|-------------------|---|--------------|---|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| а) научные работы | | | | | |
| 1 | Использование метода коэффициента спроса для определения параметров энергетических систем сельскохозяйственных предприятий (статья) | печ. | Аграрный научный журнал. – 2016. - №6 – С. 47-51 ISSN 2313-8432 Из списка ВАК. | $\frac{0,5}{0,125}$ | Глухарев В.А Рыхлов С.Ю. Попов И.Н. |
| 2 | Автономное энерго-снабжение (статья) | печ. | Актуальные проблемы энергетики АПК Материалы VII международной научно-практической конференции / Под ред. В.А. Трушкина. – Саратов:, 2016. С. 24-27 ISBN 978-5-906689-33-7 | $\frac{0,18}{0,09}$ | Зайцева М.В. |
| 3 | Выбор мощности дизельгенератора на основе плотности мощ- | печ. | Исследования в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспе- | $\frac{0,25}{0,09}$ | Попов И.Н. Сивицкий Д.В. |

| | | | | | |
|---|--|------|--|---------------------|--|
| | ностного ряда (статья) | | чений Материалы международной научно-практической конференции /Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2016. С. 252-256 ISBN 978-5-7011-0785-2 | | |
| 4 | Вероятностный метод расчета полной электрической мощности потребителей в энергетической системе (статья) | печ. | Научное обозрение. – 2016. - №23. – С.116-120. ISSN 1815-4972 Из списка ВАК. | <u>0,63</u> 0,21 | Глухарев В.А. Попов И.Н. |
| 5 | Анализ методов расчета электрических нагрузок сельскохозяйственных предприятий (статья) | печ. | Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований: сборник статей Международной научно - практической конференции (20 февраля 2017 г., г. Казань). В 4 ч. Ч.2/ - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. С.12-14 ISBN 978-5-00109-027-4 ч.2 ISBN 978-5-00109-030-4 | <u>0,18</u> 0,09 | Попов И.Н. |
| 6 | Автономное энерго-снабжение с использованием топлива местных возобновляемых ресурсов | печ. | Инновационные технологии в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспечении Материалы международной научно-практической конференции /Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2017. С. 187-189 ISBN 978-5-7011-0790-6 | <u>0,18</u> 0,09 | Попов И.Н. |
| 7 | Сравнительный анализ показателей газопоршневых установок в автономной системе энергоснабжения при использовании различных топлив | печ. | Инновационные технологии в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспечении Материалы международной научно-практической конференции /Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2017. С. 134-138 ISBN 978-5-7011-0790-6 | <u>0,31</u> 0,07 | Новикова М.В. Глухарев В.А. Попов И.Н. |
| 8 | Обоснование мощности генератора источника электроснабжения в автономной | печ. | Научное обозрение. – 2017. - №15. – С.68-71. ISSN 1815-4972 Из списка ВАК. | <u>0,5</u> 0,17 | Глухарев В.А. Попов И.Н. |

| | | | | | |
|----|--|------|---|----------------------|-----------------------------|
| | энергетической системе | | | | |
| 9 | Оптимизация параметров сушки зерна | печ. | Современное состояние и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова 2017. С. 258-260. ISBN 978-5-6040341-0-1 | <u>0,18</u> 0,07 | Сивицкий Д.В. Попов И.Н. |
| 10 | Обоснование состава генерирующего блока автономного энергетического комплекса | печ. | Современное состояние и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. 2017. С. 234-237. ISBN 978-5-6040341-0-1 | <u>0,25</u> 0,08 | Сивицкий Д.В. Попов И.Н. |
| 11 | Пути снижения затрат энергоресурсов при конвективной сушке зерна | печ. | Актуальные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VII очной Международной научно-практической конференции / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2018. С. 257-258 ISBN 978-5-7011-0792-0 | <u>0,125</u> 0,04 | Сивицкий Д.В. Попов И.Н. |
| 12 | Производство альтернативного топлива для автономного энергетического комплекса | печ. | Актуальные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VII очной Международной научно-практической конференции / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2018. С. 235-237 ISBN 978-5-7011-0792-0 | <u>0,18</u> 0,06 | Сивицкий Д.В. Попов И.Н. |

| | | | | | |
|--|--|------|--|---------------------|---|
| 13 | Определение оптимальных режимов энергоэффективного процесса сушки зерна | | Аграрный научный журнал. – 2018. - №5 – С. 42-45 ISSN 2313-8432 Из списка ВАК. | <u>0,5</u> 0,125 | Глухарев В.А Сивицкий Д.В. Попов И.Н. |
| б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты | | | | | |
| 14 | Патент на изобретение № 2590536 Способ получения тепловой и электрической энергии путем комплексной переработки отходов | печ. | РОСПАТЕНТ №2015101444/05 заявл. 20.01.2015; опубл. 10.07.2016, Бюл. №19. | | Глухарев В.А. Рыхлов С.Ю. Попов И.Н. |
| в) учебно-методические работы | | | | | |
| 15 | Проектирование и совершенствование энергетических систем. Тепловые сати систем теплоснабжения (учебное пособие для студентов направления подготовки 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника) | печ. | Издательство «Техно-Декор» - Саратов, 2016 г. – 92 с. ISBN 978-5-9909041-2-5 (подп. в печать 26.07.2016.) | <u>5,75</u> 1,91 | Попов И.Н. Сивицкий Д.В. |

Грамоты, благодарности, награды

| № п/п | Название | Наименование организации выдавшей грамоту, награду | Год присвоения |
|-------|---|--|----------------|
| 1 | Диплом участника международной научно практической конференции «Актуальные проблемы энергетики АПК», 2016гг., Саратов | СГАУ | 2016 |
| 2 | Диплом участника конференции Разработки молодых ученых в области повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов, 2015гг., Саратов | ВЦ «СОФИТ-ЭКСПО» | 2015 |

| | | | |
|---|---|----------------------|------|
| 3 | Диплом участника конференции Разработки молодых ученых в области повышения энер- гоэффективности использо- вания топливно-энергетических ресурсов, 2014гг., Саратов | ВЦ «СОФИТ- ЭКСПО» | 2014 |
| 4 | Грамота за активную научную работу и успешное выступление в секции «Энергообеспечение предприятий в АПК» на конфе- ренции по итогам научно- исследовательской и производ- ственной работы студентов за 2013 года | СГАУ | 2014 |

Приложение: копии подтверждающих документов.

ФИО _____ (подпись)

Приложение



16-я специализированная выставка с международным участием

ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. 2014

ДИПЛОМ УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

«Разработки молодых ученых
в области повышения энергоэффективности использования
топливно-энергетических ресурсов»

Верзилин Андрей Александрович
студент 5 курса кафедры

«Энергообеспечение предприятий в АПК» СГАУ

«Граничные условия использования автономного источника
электропитания сельскохозяйственных потребителей»

Генеральный директор
ВЦ «СОФИТ-ЭКСПО»



А.С. Бурлачук

17-я специализированная выставка с международным участием

ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. 2015

ДИПЛОМ УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

«Разработки молодых ученых
в области повышения энергоэффективности использования
топливно-энергетических ресурсов»

Верзилин Андрей Александрович,
аспирант 1 года обучения Саратовский ГАУ

Руководитель – д.т.н. профессор Глухарев В.А.

«Энергоэффективность с/х предприятий при энергоснабжении
от автономного энергетического комплекса»

Генеральный директор
ВЦ «СОФИТ-ЭКСПО»



А.С. Бурлачук

