

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ИМ. А. Н. КОНЯЕВА**

**Андрійчук  
Николай  
Данилович**

---

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

---

**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

**ЛУГАНСК  
2026**

УДК 012

Андрийчук Николай Данилович (к 80-летию со дня рождения) : биобиблиографический указатель / Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; Научная библиотека им. А. Н. Коняева; отв. ред. Л. В. Кулакова ; сост. М. Х. Кобзарь. – Луганск, 2026. – 34 с.



**Андрійчук Николай Данилович**  
доктор технических наук, профессор,  
директор Института строительства и архитектуры и  
жилищно-коммунального хозяйства, заведующий кафедрой  
вентиляции, теплогазо- и водоснабжения  
Луганского государственного университета имени  
Владимира Даля

Андрійчук Николай Данилович родился 8 мая 1946 года в селе Оситна Христиновского района Черкасской области.

В 1969 году окончил Одесский политехнический институт по специальности «Тепловые электрические станции» и получил квалификацию «инженер-теплоэнергетик».

Трудовую деятельность Николай Данилович начал на Старобешевской государственной районной электростанции в должности машиниста центрального теплового щита.

С 1970 по 1971 гг. Андрійчук Н. Д. работал вторым секретарем Старобешевского райкома Ленинского коммунистического объединения молодежи Украины Донецкой области.

В 1971 Николай Данилович переезжает в Луганск и поступает на работу в Луганское производственное обувное объединение начальником паросилового цеха.

С 1978 по 1979 гг. Андрійчук Н. Д. работает главным инженером городского предприятия «Ворошиловградгортеплосеть», а с 1979 по 1990 гг. – главным инженером областного производственного объединения тепловых сетей «Ворошиловград-теплокоммунэнерго».

В 1990 году Николай Данилович становится генеральным директором областного производственного объединения Луганского коммунального специализированного теплообеспечивающего предприятия «Лугансктеплокоммунэнерго», а в 2002 году – начальником управления жилищно-коммунального хозяйства Луганской областной государственной администрации.

С 1994 года был членом правления, вице-президентом Межотраслевой ассоциации по развитию систем теплообеспечения «Укртеплокоммунэнерго».

Директором Луганского института последипломного образования Донбасской национальной академии строительства и архитектуры Николай Данилович работает с 2005 по 2007 гг.

В 2007 году был образован Луганский государственный институт жилищно-коммунального хозяйства и строительства и Андрийчук Н. Д. становится его ректором.

В 2015 года Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства вошел в состав Луганского государственного университета имени Владимира Даля, а Николай Данилович стал директором этого Института.

После окончания института Николай Данилович не перестает заниматься научной работой и в 2000 году в своей родной Альма-матер, Одесском политехническом институте, успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук по специальности «Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика» на тему: «Энергоресурсосбережение за счет внедрения систем

централизованного теплоснабжения малой мощности». В 2004 году ему было присвоено научное звание доцента.

В 2005 году Николай Данилович защищает докторскую диссертацию на соискание ученой степени доктора наук по специальности «Вентиляция, освещение и теплогазоснабжение» на тему: «Повышение эффективности теплогенерирующих установок в условиях экологического мониторинга». В этом же году ему было присвоено ученое звание профессора по кафедре «Вентиляция, теплогазо- и водоснабжение».

За многолетний добросовестный труд Николай Данилович Андрийчук отмечен многочисленными наградами, знаками отличия и почетными званиями.

В 1986 году награжден Орденом «Дружбы народов».

В 1998 году стал лауреатом премии отраслевой профсоюзной организации.

В 2003 году Андрийчуку Н. Д. было присвоено почетное звание «Заслуженный работник сферы услуг Украины», а в 2004 году ему было присвоено звание «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства Украины» II степени.

Большую часть своей жизни Николай Данилович прожил на Луганщине и вложил много сил и труда в ее развитие и процветание. Поэтому в 2004 году Андрийчук Н. Д. был награжден медалью «За заслуги перед Луганщиной» III степени, а в 2006 году – медалью «За заслуги перед Луганщиной» II степени. В 2006 году он награждается почетным знаком «За развитие региона» и нагрудным знаком «За заслуги» I степени.

С апреля 2006 года Николай Данилович был депутатом Луганского областного совета.

Свои знания и опыт Николай Данилович вкладывает в становление и развитие Луганской Народной Республики. За его неустанную и плодотворную деятельность в 2016 году он был награжден Почетным знаком «За заслуги перед Луганском» III степени, а в 2018 году – Почетной грамотой Главы Луганской Народной Республики и Грамотой Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства ЛНР.

В 2020 году Андрийчуку Н. Д. было присвоено звание Почетного профессора Луганского национального университета имени Владимира Даля и вручена медаль «За заслуги» II степени.

**Научные труды  
профессора Николай Даниловича Андрийчука**

**Диссертации и авторефераты диссертаций**

1. Энергоресурсосбережение за счет внедрения систем централизованного теплоснабжения малой мощности : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.06 / Одесский гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1999. – 199 л. – Библиогр.: л. 175 – 183.
2. Энергоресурсозбереження за рахунок впровадження систем централізованого теплопостачання малої потужності : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.06 / Одеський держ. політехн. ун-т. – Одеса, 1999. – 20 с.
3. Повышение эффективности теплогенерирующих установок в условиях экологического мониторинга : дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.03 / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск, 2004. – 342 л.: рис. – Библиогр.: л. 289 – 313.
4. Підвищення ефективності теплогенеруючих установок в умовах екологічного моніторингу : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.03 / Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2004. – 32 с.: рис., табл.

## Монографии

5. Повышение технологической эффективности элементов систем теплоснабжения : монография. – Луганск: Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2002. – 104 с.

6. Пути совершенствования систем теплоснабжения. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2003. – 244 с.

*Соавт.: В. И. Соколов, А. А. Коваленко, К. М. Дядичев.*

7. Нечеткая логика в системах регулирования теплогенерирующих установок : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2004. – 68 с.

*Соавт.: Ю. В. Баранич, С. В. Подлесная, Я. В. Адамчо.*

8. Моделирование процессов диффузии техногенных загрязнений в атмосфере : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2004. – 60 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, Я. В. Адамович.*

9. Оптимизация технико-экономических характеристик вентиляционных систем : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2005. – 52 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, К. Н. Андрийчук.*

10. Регуляторы в системах воздушного отопления и вентиляции : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2006. – 142 с.

*Соавт.: В. И. Соколов, А. А. Коваленко,  
К. М. Дядичев, Я. А. Гусенцова.*

11. Математическая модель аэротермических характеристик систем воздушного отопления и вентиляции : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2006. – 62 с.

*Соавт.: В. И. Соколов, А. А. Коваленко, Е. А. Иващенко.*

12. Теплогенеруючі установки: моделювання, автоматизація, екологія : монографія. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2007. – 297 с.

13. Струминна техніка в системах вентиляції : монографія. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2007. – 292 с.

*Співавт.: Є. А. Иващенко, А. А. Коваленко,  
В. І. Соколов, Я. А. Гусенцова.*

14. Адсорбционные фильтры промышленных вентиляционных систем : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2010. – 214 с.

*Соавт.: И. В. Щурова, А. А. Коваленко, В. И. Соколов.*

15. Теоретические основы фильтрации в адсорбционных средах : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2011. – 88 с.

*Соавт.: Л. И. Рисухин, М. О. Мальцев, Я. И. Мальцев.*

16. Сучасні форми господарювання у житлово-комунальній сфері міста : монографія / Луган. держ. ін-т житл.-комун. госп-ва і буд-ва. – Луганськ : Ноулідж, 2011. – 191 с. : рис., табл.

*Співавт.: І. В. Заблодська, І. М. Салуквадзе.*

17. Сложные гидравлические системы: моделирование, оптимизация. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2011. – 112 с.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Г. С. Калюжный, М. В. Пилавов.*

18. Стеновые керамические изделия с использованием осадков сточных вод : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2012. – 126 с.

*Соавт.: М. В. Пилавов, В. Н. Тихонов, О. А. Зорина.*

19. Гидравлические системы для ВУТ: моделирование, оптимизация : монография. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2013. – 239 с.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Г. С. Калюжный, М. В. Пилавов,  
Д. А. Капустин, А. М. Шворникова.*

20. Системы вентиляции теплогенерирующих установок: монография. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2013. – 35 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова.*

21. Осевые вентиляторы с адаптивной проточной частью для объектов жилищно-коммунального хозяйства : монография. – Луганск : Изд-во Луган. гос. ун-та им. В. Даля, 2016. – 48 с.

*Соавт.: С. А. Письменная, А. А. Коваленко,  
Я. А. Гусенцова, Л. Ю. Богатырева, Е. В. Риблова.*

22. Взаимовлияние процессов тепломассопереноса в котельных установках : монография. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2017. – 195 с.

*Соавт.: М. В. Пилавов, А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова.*

23. Характеристики тепломассопереноса в котельных установках : монография. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2017. – 315 с.

*Соавт.: М. В. Пилавов, А. А. Коваленко,  
С. А. Письменная, Я. А. Гусенцова.*

24. Характеристики течения неньютоновской жидкости. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2018. – 48 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко,  
М. В. Пилавов, Л. Ю. Богатырева.*

25. Нечеткое управление теплогенерирующими установками : монография / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2018. – 72 с.

*Соавт.: К. Н. Андрийчук, А. В. Гапонов,  
М. А. Пронин, В. И. Ремень, И. Н. Салуквадзе.*

26. Расчет технико-экономических характеристик вентиляционных систем промышленных предприятий и их оптимизация : монография / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2018. – 139 с.

*Соавт.: И. Н. Салуквадзе, А. А. Коваленко,  
К. К. Копец, Я. А. Гусенцова, А. В. Гапонов.*

27. Случайные процессы в идентификации динамики промышленных объектов : монография. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2019. – 51 с.

*Соавт.: М. В. Пилавов, А. А. Коваленко, К. К. Копец,  
Я. А. Гусенцова.*

28. Реверсирование осевых вентиляторов : монография. – Луганск : Изд-во Луган. гос. ун-та им. В. Даля, 2021. – 47, [1] с.

*Соавт.: В. В. Бугаенко, А. А. Коваленко, К. К. Конец,  
Я. А. Гусенцова.*

### **Учебники и учебные пособия**

29. Эффективность централизованного теплоснабжения малой мощности. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2002. – 24 с.

30. Способы совершенствования процесса сгорания газа в теплогенерирующих установках. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2002. – 24 с.

31. Модель диффузии техногенных выбросов. – Луганск: Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2002. – 24 с.

*Соавт.: А. В. Тищенко, С. А. Минин.*

32. Экспериментальное определение динамических характеристик объектов систем теплоснабжения. – Луганск: Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2003. – 19 с.

*Соавт.: С. В. Подлесная, Ю. В. Баранич.*

33. Теплогенерирующие установки: моделирование, автоматизация, экология : учебное пособие. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2004. – 240 с.

34. Аэродинамика вентиляции : учебное пособие / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2004. – 144 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, О. В. Епифанова,  
Е. Н. Кандауров, А. В. Вялых.*

35. Математическое моделирование аэродинамических характеристик элементов и систем вентиляции. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2005. – 88 с.

*Соавт.: К. Н. Андрийчук.*

36. Методологические основы математического моделирования систем воздушного отопления и вентиляции. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2005. – 36 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, С. В. Подлесная, Е. А. Иващенко.*

37. Термодинамика для инженеров строителей : учебное пособие / М-во образования и науки Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2005. – 303 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко, М. В. Пилавов.*

38. Диффузионные процессы в стационарных газовых потоках : учебное пособие / М-во образования и науки Украины, Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, Донец. нац. ун-т. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2007. – 222, [2]с.

*Соавт.: Ф. В. Недопекин, В. И. Соколов,  
А. А. Коваленко, Г.С. Калюжный.*

39. Гидравлика и гидропневмоприводы : учебное пособие / М-во образования и науки Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2008. – 319, [1]с.

*Соавт.: А. В. Вялых, А. А. Коваленко, Я. И. Мальцев,  
В. И. Ремень, В. И. Соколов.*

40. Диффузионные процессы в технических устройствах. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2008. – 240 с.

*Соавт.: И. К. Насонкина, А. А. Коваленко, В. И. Соколов.*

41. Аэрогидромеханика : учебное пособие. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2009. – 515 с.

*Соавт.: В. И. Соколов, А. А. Коваленко, Е. Н. Кандауров, Е. Н. Мальцев, Ю. И. Осенин.*

42. Основы механики сплошных сред : учебное пособие / Луган. нац. ун-т им. В. Даля, Донец. нац. ун-т. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2010. – 277 с.

*Соавт.: В. И. Соколов, А. А. Коваленко, Ф. В. Недопекин.*

43. Метод контрольного объема в задачах фильтрации. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2010. – 40 с.

*Соавт.: И. В. Щурова.*

44. Реометрия : учебное пособие. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2016. – 219 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко, М. В. Пилавов.*

45. Взаимовлияние процессов теплообмена в котельных установках. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2017. – 196 с.

*Соавт.: М. В. Пилавов, А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова.*

46. Гидравлика, гидравлические, пневматические машины и системы приводов технологических устройств : учебник. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2017. – 582 с.

*Соавт.: М. В. Пилавов, А. А. Коваленко, В. И. Ремень, Я. А. Гусенцова.*

47. Расчет технико-экономических характеристик вентиляционных систем промышленных предприятий и их оптимизация : учебное пособие. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2018. – 140 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко,  
И. Н. Салуквадзе, К. К. Конец.*

48. Теплофизика. Часть 2. Теоретические и прикладные аспекты диффузии : учебное пособие. – Донецк : Изд-во Донец. нац. ун-та, 2018. – 326 с.

*Соавт.: М. В. Пилагов, А. А. Коваленко,  
Ф. В. Недопекин, А. Б. Бирюков.*

49. Основы механики сплошных сред : учебник / Луган. нац. ун-т им. В. Даля, Донец. нац. ун-т. – 2-е изд., перераб. и доп. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2019. – 334, [2]с.

*Соавт.: М. В. Пилагов, А. А. Коваленко,  
Ф. В. Недопекин, Я. А. Гусенцова.*

50. Термодинамика для инженеров строителей : учебник / М-во образования и науки Луган. Нар. Республики, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – 2-е изд., перераб. и доп. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2020. – 350, [1] с. : фот.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко, М. В. Пилагов.*

51. Гидрофицированное технологическое оборудование : учебное пособие. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2020. – 143, [1] с.

52. Теория колебаний. Гидроупругость : учебное пособие. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. Даля, 2020. – 228, [4] с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко, М. В. Пилагов.*

53. Аэродинамика ветросиловых установок : учебное пособие. – Луганск : Изд-во Луган. гос. ун-та им. В. Даля, 2021. – 209 с.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, А. А. Коваленко, М. В. Пилавов.*

54. Структурно-параметрическая оптимизация : учебное пособие. – Луганск : Изд-во Луган. гос. ун-та им. В. Даля, 2021. – 172, [2] с.

### **Материалы конференций и тезисы докладов**

55. Выбор оптимальной геометрии гофр пластин пластинчатого теплообменника // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф., 30 – 31 мая 1996 г., Харьков / М-во образования и науки Украины, Харьков. политехн. ин-т. – Харьков : Изд-во ХПИ, 1996. – Ч. 1. – С. 178.

*Соавт.: Л. М. Ульянов, П. А. Капустенко,  
Л. Л. Тавожнянский.*

56. Построение составных кривых технологических процессов для определения энергетической эффективности предприятий // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф., 30 – 31 мая, 1996 / М-во образования и науки Украины, Харьков. политехн. ин-т. – Харьков : Изд-во ХПИ, 1996. – Ч. 1. – С. 179.

*Соавт.: П. А. Капустенко, Л. М. Ульянов,  
Л. Л. Тавожнянский.*

57. Определение оптимальной энергетической эффективности предприятий с помощью построения составных кривых технологических процессов

// Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : праці ІХ міжнар. конф., 10 – 13 верес. 1996 р., Одеса / М-во освіти і науки України, Одес. держ. акад. харчових технологій. – Одеса : Вид-во ОДАХТ, 1996. – Ч. 7. – С. 24.

*Соавт.: И. Я. Клемеш, П. А. Капустенко,  
Л. Л. Тавожнянский и др.*

58. Применение методов пинч-анализа для реконструкции тепловой сети установок первичной переработки нефти // Энергозберігаюча техніка і технології : тез. доп. ІІІ міжнар. виставки-конф. (ЕГТ/Київ–96). – Київ, 1996.

*Соавт.: И. Я. Клемеш, П. А. Капустенко,  
Л. Л. Тавожнянский.*

59. Реконструкция тепловой сети установки первичной переработки нефти с помощью пинч-анализа // Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : праці ІХ міжнар. конф., 10 – 13 верес. 1996 р., Одеса / М-во освіти і науки України, Одес. держ. акад. харчових технологій. – Одеса : Вид-во ОДАХТ, 1996. – Ч. 2 : Тепловіпроцеси.

*Соавт.: И. Я. Клемеш, Л. Л. Тавожнянский.*

60. К вопросу определения оптимальной энергетической эффективности предприятий путем построения составных кривых технологических процессов // Проблемы энергосбережения : тез. докл. конф., Алушта, 1996.

*Соавт.: Н. Клемеш.*

61. Энергетическая стратегия Украины // Проблемы энергосбережения : тез. докл. конф., Алушта, 1996.

*Соавт.: Ю. Т. Костенко.*

62. Pinch analysis of crude oil unit // 12-th Inform. Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96 (25 – 30 August 1996, Praha).

*Сoавт.: J. Klemes, L. L. Tovazshnycki,  
P. A. Kapustenco, L. M. Uliev, B. D. Zulin.*

63. Особенности течения и теплообмена высоковязких жидкостей в конических конфузорах // Математические методы в химии и химической технологии, (ММХ-10) : сборник тез. докл. Междунар. конф. – Тула, 1996. – С. 15.

*Сoавт.: Л. М. Ульев.*

64. Увеличение теплоотдачи коллектора с помощью конвекционных труб // Теплообмен-ММФ : тез. докл. Минского междунар. форума / АН БССР, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1996.

*Сoавт.: Л. М. Ульев.*

65. Non-stationary process of heat exchange in heat generating installations // Університет і регіон : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф., 10 – 12 грудня 2003 року. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2004. – Ч. 2 : Науковці – підприємствам і установам регіону. – С. 152.

*Сoавт.: S. Podlesnaya.*

66. Моделирование вентиляционных систем теплогенерирующих установок объектов жилищно-коммунального хозяйства // Університет і регіон : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 25 – 26 грудня 2002 року. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2002. – Ч. 2 : Науковці – підприємствам і установам регіону. – С. 291.

*Сoавт.: А. В. Савельев.*

67. Сжимаемость водоугольных суспензий для гидротранспортных систем // Новини нананучния прогресс – 2012 : материали за VIII международна научна практична конференция, 17 – 25 август 2012. – София : БялГРАД-БГ, 2012. – Том 8. – С. 3 – 7.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, М. В. Пилавов.*

68. Реорганизация угольной промышленности Луганской области // Сборник тезисов докладов по материалам международной научно – практической конференции студентов и молодых ученых. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2015. – С. 69 – 74.

*Соавт.: А. Ю. Казнин.*

69. Перспективы применения водоугольного топлива // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – № 1 (2). – С. 17 – 20.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева.*

70. Методы очистки воды // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – № 1 (2). – С. 172 – 174.

*Соавт.: Э. О. Бабицкий.*

71. Модель нестационарного теплообмена подземной части здания // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры

урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – № 1 (2). – С. 78 – 81.

*Соавт.: А. А. Коваленко.*

72. Энергоресурсы – составляющая часть жизнеобеспечения человеческого общества // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – № 1 (2). – С. 146 – 164.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева.*

73. Случайные сигналы для определения динамических характеристик промышленных объектов // Открытые физические чтения – 2017 : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – № 2 (4), ч. 1. – С. 175 – 179.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова,*

*М. В. Пилавов, К. К. Приколоткина.*

74. Выбор вариантов в нечеткой среде // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – № 3 (5), ч. 2. – С. 157 – 159.

75. Использование угольных шламов при производстве водоугольного топлива // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – № 3 (5), ч. 2. – С. 160 – 162.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева.*

76. Водные ресурсы и их использование // Сборник тезисов докладов по материалам научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых учёных с международным участием / Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.

*Соавт.: Н. В. Головкова, Д. О. Демьяненко.*

77. Эффективное использование шламовых вод // Сборник тезисов докладов по материалам научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых учёных с международным участием / Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева.*

78. Перспективы развития угольной промышленности Донбасса // Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие: материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф., 24 – 26 мая 2017 г., Донецк / Мин-во образования и науки Донец. Нар. Республики, Донец. нац. техн. ун-т. – Донецк : Изд-во Донец.нац. техн. ун-та, 2017. – С. 34 – 40.

*Соавт.: Д. О. Демьяненко.*

79. Уточнение расчета теплообмена в котельной установке // Открытые физические чтения – 2018 : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы междунар. науч.-практ. конф. – 2018. – № 5 (11). – С. 165 – 168.

*Соавт.: А. А. Коваленко, М. В. Пилавов, Я. А. Гусенцова,  
К. К. Копец.*

80. Водугольное топливо как рациональное использование природных ресурсов // Высокие технологии в современной науке и технике (ВТСНТ-2018) : материалы VII Междунар. науч.-техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов / под ред. А. Н. Яковлева ; Томский политехнический университет. – Томск, 2018. – С. 58 – 59.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева.*

81. Энергоэффективное рабочее колесо осевого вентилятора с изменяемой геометрией лопаток // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. – 2018. – № 8 (14). – С. 37 – 40.

*Соавт.: М. А. Пронин.*

82. Отопление нового поколения "jet-pipe" // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы III

Междунар. науч.-практ. конф. – 2018. – № 8 (14). – С. 41 – 44.

*Соавт.: И. А. Бровко.*

83. Гидравлический привод в системах теплообмена  
// Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. – 2018. – № 8 (14). – С. 82 – 86.

*Соавт.: А. А. Коваленко, И. А. Чубарова, Я. А. Гусенцова.*

84. Сжимаемость водоугольных суспензий  
// Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. – 2018. – № 8 (14). – С. 9 – 12.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Л. Ю. Богатырева.*

85. Моделирование характеристик систем водоснабжения // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. – 2019. – №10 (28). – С. 134 – 140.

*Соавт.: А. А. Коваленко, А. А. Гущин, Я. А. Гусенцова.*

86. Работа теплообменных устройств в нестационарных условиях // Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий Донбасса: традиции и инновации : Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. – 2019. – №10 (28). – С. 178 – 181.

*Соавт.: К. К. Конец, Я. А. Гусенцова.*

### **Статьи из сборников и продолжающихся изданий**

87. Сокращение мощности системы – новое направление в развитии концепции централизованного теплоснабжения // Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов, экономика, экология : сб. науч. тр. – Одесса : ИРЕНТТ, 1997. – С. 30.

*Соавт.: А. П. Воинов, А. С. Мазуренко.*

88. Перспективный путь энергосбережения в теплоснабжении городских и сельских потребителей // Проблеми та перспективи розвитку виробництва та споживання хлібопродуктів : збірник наук. праць. – 1997. – Т. 6. – Одеса : Держ. АК «Хліб України». – С. 24 – 25.

*Соавт.: А. П. Воинов, А. С. Мазуренко.*

89. О путях развития централизованного теплоснабжения // Придніпряньський вісник. Технічні науки. – 1998. – №27(94), березень. – С. 79 – 82.

*Соавт.: А. П. Воинов, А. Е. Денисова,  
А. С. Мазуренко.*

90. Экологичность систем централизованного теплоснабжения // Придніпряньський вісник. Технічні науки. – 1998. – №27(94), березень. – С. 68 – 72.

*Соавт.: А. П. Воинов, А. С. Мазуренко.*

91. Технологическая эффективность структурно-схемных решений по сетям централизованного теплоснабжения малой мощности // Вісник Донбас. держ. Академії буд-ва і архіт. Сер. Інженерні системи та техногенна безпека у будівництві. – 2002. – №4 (35). – С. 80 – 81.

92. Моделирование нестационарного процесса теплообмена в теплогенерирующих установках // Вісник Східноукраїнського національного ун-ту ім. В. Даля. – 2003. – №9(67). – С. 234 – 238.

*Соавт.: А. А. Коваленко, С. В. Подлесная, В. И. Соколов.*

93. Оптимизация характеристик переходных процессов системы автоматического регулирования температуры теплогенерирующей установки // Вісник Східноукраїнського національного ун-ту ім. В. Даля. – 2003. – №12(70). – С. 171 – 174.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. В. Адамчо.*

94. Управление коэффициентом избытка воздуха в инжекционных газовых горелках // Вісник Донбас. держ. Академії буд-ва і архіт. Сер. Інженерні системи та техногенна безпека у будівництві. – 2003. – №4 (41). – С. 56 – 58.

95. Пути повышения эффективности централизованного теплоснабжения малой мощности // Коммунальное

хозяйство городов. Сер. Технические науки и архитектура. – Киев : Техника, 2003. – №47. – С. 172 – 175.

*Соавт.: А. В. Савельев.*

96. Повышение технологической эффективности структурно-схемных решений по сетям централизованного теплоснабжения малой мощности // Коммунальное хозяйство городов. Сер. Технические науки и архитектура. – Киев : Техника, 2003. – №47. – С. 189 – 191.

97. Моделирование характеристик вентиляционных систем теплогенерирующих установок // Коммунальное хозяйство городов. Сер. Технические науки и архитектура. – Киев : Техника, 2003. – №53. – С. 124 – 128.

*Соавт.: В. И. Соколов, С. В. Подлесная.*

98. Определение выбросов в атмосферу теплогенерирующих установок // Коммунальное хозяйство городов. Сер. Технические науки и архитектура. – Киев : Техника, 2003. – №53. – С. 105 – 109.

*Соавт.: В. И. Соколов, С. В. Подлесная.*

99. Dynamic Characteristics of Fuzzy Logical Pneumatic Elements // Transaction of Ghulam Ishaq Khan Institute of Engineering Science and Technology. – 2004. – January. – Vol. 1, No. 1.

*Соавт.: А. Kovalenko, J. Baranich.*

100. Декомпозиция сложных вентиляционных систем теплогенерирующих установок // Збірник наукових праць Луганського національного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – 2004. – №32(44). – С. 74 – 78.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, С. В. Подлесная.*

101. Моделирование процесса диффузии загрязнений теплогенерирующих установок в атмосфере // Вісник Донбаської державної академії будівництва і архітектури. Сер. Інженерні системи та техногенна безпека у будівництві. – 2004. – №4(46). – С. 3 – 6.

102. Об учете динамических характеристик подсистем теплогенерирующих установок // Коммунальное хозяйство городов. Сер. Технические науки и архитектура. – Киев : Техника, 2004. – №55. – С. 90 – 94.

103. Снижение загрязнений окружающей среды теплогенерирующими установками // Коммунальное хозяйство городов. Сер. Технические науки и архитектура. – Киев : Техника, 2004. – №57. – С. 216 – 220.

104. Синтез регуляторов температуры теплоносителей теплогенерирующей установки // Вісник Східноукраїнського національного ун-ту ім. В. Даля. – 2004. – №7(77). – Ч. 2. – С. 250 – 254.

*Соавт.: А. В. Савельев, С. В. Подлесная.*

105. Повышение точности измерения концентрации примеси в потоке при контроле промышленных выбросов // Вісті Автомобільно-дорожнього інституту. – 2005. – № 1 (1). – С. 50 – 54.

*Соавт.: В. И. Соколов, С. В. Подлесная.*

106. Моделирование нестационарного процесса // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 2005. – №9. – С. 234 – 238.

*Соавт.: А. А. Коваленко, С. В. Гузиева, В. И. Соколов.*

107. Динамическая декомпозиция математической модели процесса регулирования температуры теплогенерирующих установок // Сборник научных работ Луганского национального аграрного университета. – Луганск : Изд-во ЛНАУ, 2005. – №41(53). – С. 99 – 104.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
И. Д. Пастушкова.*

108. Исследование характеристик вредных выбросов теплогенерирующих установок // Збірник наукових праць Луганського національного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – 2006. – №45 (68). – С. 68 – 73.

*Соавт.: Я. В. Соколова.*

109. Dynamic characteristic of Fuzzy Logical pneumatic elements // Transaction of ChulamIshag Khan Institute of Engineering Science and Technology. – 2006. – January. – Vol. 1, no. 1.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Ю. В. Баранич.*

110. Декомпозиция сложных вентиляционных систем // Сборник научных работ Луганского национального аграрного университета. – Луганск : Изд-во ЛНАУ, 2007. – №32(44). – С. 74 – 78.

*Соавт.: Я. А. Гусенцова, С. В. Подлесная.*

111. Определение динамических характеристик теплогенерирующих объектов с помощью случайных воздействий // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 7-1 (38). – С. 36 – 37.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
Е. С. Гусенцова.*

112. Энергоресурсы – составляющая часть жизнеобеспечения человеческого общества // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2016. – № 2 (2). – С. 146 – 164.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева.*

113. Граничные условия в математической модели насосной установки гидравлического оборудования // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении. – 2017. – №1(18). – С. 44 – 50.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
М. В. Пилавов, И. А. Чубаков.*

114. Утилизация отходов промышленных предприятий в водоугольное топливо // Вестник евразийской науки. – 2018. – №4(июль-август), т. 10. – Режим доступа: [wwwURL:https://esj.today/PDF/58SAVN418.pdf](http://wwwURL:https://esj.today/PDF/58SAVN418.pdf).

*Соавт.: А. А. Коваленко, Л. Ю. Богатырева.*

115. Утилизация отходов промышленных предприятий // Главный механик. – Москва : Панорама, 2019. – № 8(192). – С. 56 – 62.

116. Гидравлический привод в системах охлаждения транспортных машин // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2019. – №11(29). – С. 71 – 74.

*Соавт.: И. А. Чубарова, К. Н. Андрийчук, О. В. Кочнев.*

117. Утилизация отходов углеобогащения // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2020. – №12(42). – С. 11 – 14.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева, К. Н. Андрийчук.*

118. Нестационарная гидродинамическая сила, действующая на золотник ЭГУ гидропривода машин специального назначения // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – №11(53). – С. 13 – 17.

*Соавт.: В. Н. Андрийчук, Я. А. Гусенцова,  
Т. Е. Шевцова.*

119. Обзор методов сжигания жидких отходов // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – №12(54). – С. 126 – 128.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырева, К. Н. Андрийчук.*

120. Совершенствование процессов регулирования вентиляционных систем VAV использованием MPC-регулятора // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2022. – № 12(66). – С. 14 – 19.

*Соавт.: В. И. Соколов, В. Н. Андрийчук.*

121. Повышение качества регулирования приточной вентиляционной системы // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического института. – 2022. – № 28 (71). – С. 90 – 97.

*Соавт.: В. И. Соколов, В. Н. Андрийчук.*

122. Улучшение эксплуатационных характеристик вентиляционных систем применением адаптивного прогнозирующего управления // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки материалов давлением в машиностроении : сб. науч. тр. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2022. – № 3(40). – С. 90 – 98.

*Соавт.: В. И. Соколов, В. Н. Андрийчук.*

123. Управление системами отопления, вентиляции и кондиционирования на основе МРС-подхода // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – 2022. – № 5 (157). – С. 5 – 13.

*Соавт.: В. И. Соколов, В. Н. Андрийчук.*

124. Высокоэффективные теплообменные аппараты систем теплоснабжения // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2023. – № 1(67). – С. 14 – 17.

*Соавт.: Л. Ю. Богатырёва.*

125. Улучшение эксплуатационных характеристик вентиляционных систем совершенствованием их конструктивных элементов // Строитель Донбасса. – 2023. – № 1 (22). – С. 24 – 28.

*Соавт.: В. Н. Андрийчук, В. И. Соколов, Т. Е. Шевцова.*

126. Повышение энергетической эффективности вентиляционных систем с вихревыми регулирующими устройствами // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении. – 2023. – № 1 (42). – С. 93 – 106.

*Соавт.: В. Н. Андрийчук, В. И. Соколов, Т. Е. Шевцова.*

127. Повышение производительности вентиляционных систем с центробежными вентиляторами // Строительство и техногенная безопасность. – 2023. – № S1. – С. 321 – 327.

*Соавт.: И. Д. Черникова, В. Н. Андрийчук, В. И. Соколов.*

128. Улучшение аэродинамических характеристик вентиляторной установки выравниванием поля скоростей нагнетательного потока радиального вентилятора // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического института. – 2023. – № 30(73). – С. 65 – 72.

*Соавт.: В. Н. Андрийчук, В. И. Соколов, Т. Е. Шевцова.*

129. Расчет регулировочных характеристик вентиляционных систем с вихревыми устройствами // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2024. – № 12 (90). – С. 7 – 14.

*Соавт.: В. Н. Андрийчук, М. В. Пилавов.*

130. Совершенствование вентиляционных систем применением прс-регулятора // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2024. – № 12 (90). – С. 104 – 112.

*Соавт.: И. Д. Черникова, В. Н. Андрийчук.*

131. Вентиляционные системы с вихревыми и струйными регулируемыми устройствами. – Текст : электронный // Вестник евразийской науки. – 2025. – Т. 17. – № 3. – URL: <https://esj.today/PDF/12SAVN325.pdf>.

*Соавт.: М. В. Пилавов, В. Д. Рябичев,  
В. И. Соколов, И. Д. Черникова.*

132. Регулирование аэродинамических характеристик вентиляционных систем вихревыми и струйными устройствами // Инновации и инвестиции. – Москва, 2025. – № 6. – С. 475 – 478.

*Соавт.: М. В. Пилавов, В. Д. Рябичев,  
В. И. Соколов, И. Д. Черникова.*

133. Динамическая декомпозиция газовых систем высокого давления // Инновации и инвестиции. – Москва, 2025. – № 6. – С. 490 – 493.

*Соавт.: И. Д. Черникова, О. Г. Степанова, В. И. Соколов.*

### **Авторские свидетельства и патенты**

134. А. с. 62213 А Україна, МПК F23D 14/00. Система регулювання співвідношення газ-повітря в інжекційних газових пальниках ; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12.

*Співавт.: А. О. Коваленко, Ю. В. Баранич,  
В. І. Соколов, К. М. Дядичев.*

135. А. с. 64242 А Україна, МПК F23D 14/22. Інжекційний газовий пальник ; опубл. 16.02.2004, Бюл. № 2.

*Співавт.: А. О. Коваленко, Ю. В. Баранич,  
В. І. Соколов, К. М. Дядичев.*

136. А. с. 9818 Україна, МПК F15C 1/00. Пневматичний елемент «або» високого тиску нечіткої логіки ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10.

*Співавт.: А. О. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
О. О. Баранич, Ю. В. Гузієва, Е. М. Кандауров.*

137. А. с. 9803 Україна, МПК F15C 1/00. Пневматичний елемент високого тиску і нечіткої логіки ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
А. О. Баранич, Ю. В. Гузієва, Э. М. Кандауров.*

138. А. с. 7965 Україна, МПК F23C 3/00, F23C 15/00. Інжекційний газовий пальник ; опубл. 15.07.2005, Бюл. № 7.

*Співавт.: А. О. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
О. О. Баранич, Ю. В. Гузієва, Е. М. Кандауров.*

139. Рабочее колесо осевого вентилятора : Рос. Федерация: МПК (2017.01) F24F 7/06/ – № 2018103246, заявл. 29.01.2018.

*Соавт.: А. А. Коваленко, Я. А. Гусенцова,  
И. Н. Салуквадзе.*





