

**ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ В. ДАЛЯ**

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

**СЁМИН
ДМИТРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

**ЛУГАНСК
2018**

УДК 012

Сёмин Дмитрий Александрович (к 70-летию со дня рождения): библиографический указатель / Научная библиотека им. А. Н. Коняева Луган. нац. ун-та им. В. Даля; отв. ред. Л. В. Кулакова ; сост. М. Х. Кобзарь. – Луганск, 2018. – 35 с.

Сёмин Дмитрий Александрович
доктор технических наук,
профессор кафедры «Гидрогазодинамика»

Сёмин Дмитрий Александрович родился 4 мая 1948 года в городе Мосолово Шелуховского района Рязанской области. В 1952 году приезжает с семьёй в город Ворошиловград, учился в школах № 44 и № 25. После окончания школы поступает в Луганский машиностроительный институт и в 1971 году с отличием его заканчивает. Получает специальность «Гидравлические машины и средства автоматики», факультет Автоматизации производственных процессов. По распределению остался работать инженером в научно-исследовательском секторе кафедры «Гидравлика» младшим научным сотрудником, затем старшим научным сотрудником.

С 1971 года по 1976 учился в аспирантуре Луганского машиностроительного института на кафедре «Гидравлика». В 1974 году был призван в Советскую армию, служил рядовым. После увольнения в запас в 1975 году продолжает обучение. С 1980 года работает сначала ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом кафедры «Гидрогазодинамика».

В 1992 году защитил кандидатскую диссертацию «Разработка и совершенствование характеристик крупномасштабных вихревых клапанов» в Санкт-Петербургском техническом университете по специальности «Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты».

Под руководством кандидата технических наук Сулиги Василия Иосифовича проходит переаттестацию в Харьковском политехническом институте. Тема: «Разработка и совершенствование характеристик крупномасштабных вихревых клапанов». После

переаттестации поступил в докторантуру и учился там с 1994 по 1997 год.

Дмитрий Александрович Сёмин был одним из тех, кто стоял у истоков создания журнала научных трудов преподавателей Восточноукраинского университета «Вестник». Занимал должность исполнительного редактора. В его обязанности входило разрабатывать требования к статьям для издания журнала.

В 2004 году защищает докторскую диссертацию по специальности «Промышленный транспорт» в спецсовете Восточноукраинского национального университета имени Владимира Даля. Тема: «Підвищення ефективності переміщення вантажів трубопровідним транспортом засобами струминної арматури». Научным руководителем был доктор технических наук и профессор Юрий Андреевич Куликов.

После защиты докторской диссертации назначен на должность директора совместного филиала института Гидромеханики Академии Наук Украины. С 2004 года по настоящее время является профессором кафедры «Гидрогазодинамика».

Под руководством Дмитрия Александровича Сёмина защищены 7 кандидатских и 1 докторская диссертации. Руководит аспирантурой. Работал в спецсоветах по защите диссертаций в Сумском государственном университете и Восточноукраинском национальном университете имени Владимира Даля.

Почетный изобретатель СССР.

Монографії и учебники

1. Сполучення вихрових виконавчих пристроїв із сучасними системами управління : монографія. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2002. – 174 с.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, В. І. Ремень,
Я. І. Мальцев*

2. Технічна аерогідромеханіка : навчальний посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2002. – 170 с.

Співавт.: О. А. Приходько

3. Математическое введение в механику жидкости и газа. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля. – 2008. – 127 с.

4. Вихрові виконавчі пристрої : В 2 ч. Ч. 1. Однорідні робочі середовища : монографія. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2009. – 256 с.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
С. В. Войцеховський, А. С. Роговий,
Л. В. Дмитрієнко, М. О. Мальцева*

5. Основы научных исследований (планирование экспериментов) : монография. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2010. – 210 с.

Соавт.: А. А. Коваленко, А. С. Роговой

6. Планування та обробка результатів випробувань гідропневмосистем : навчальний посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2011. – 216 с.

*Співавт.: А. О. Коваленко, А. С. Роговий,
М. В. Пілагов*

7. Теория и практика насосо- и компрессоростроения : монография / под. ред. В. А. Марцинковского, И. Б. Твердохлеба, Е. Н. Савченко. – Сумы : Изд-во Сумского гос. ун-та, 2011. – С. 340 – 346.

Соавт.: А. С. Rogovoy

8. Вихрові виконавчі пристрої : В 2-х ч. Ч. 2. Гетерогенні робочі середовища : монографія. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2013. – 190 с.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
С. В. Войцеховський, А. С. Rogoviy,
Л. В. Дмитрієнко, М. О. Мальцева*

Диссертации и авторефераты диссертаций

9. Разработка и совершенствование характеристик крупномасштабных вихревых клапанов : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.13 / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1992. – 202 с.

10. Разработка и совершенствование характеристик крупномасштабных вихревых клапанов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.04.13 / С.-Петербург. гос. техн. ун-т. – Санкт-Петербург, 1992. – 21 с.

11. Підвищення ефективності переміщення вантажів трубопровідним транспортом засобами струминної арматури : дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.12 / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2004. – 392 с.

12. Підвищення ефективності переміщення вантажів трубопровідним транспортом засобами струминної арматури : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.12. – Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2004. – 31 с.

**Тезисы докладов и материалы выступлений на
научных конференциях**

13. Исследование вихревого клапана с радиальным каналом питания // Пневмоавтоматика : тез. докладов XV всесоюзн. совещания (Львов, сентябрь 1985). – М. : Наука, 1985. – Ч. 1. – С. 17 – 18.

Соавт.: А. В. Вялых, А. А. Пильтенко, А. В. Гичко

14. Пневматический струйно-импульсный привод отсадочной машины // Пневматические и гидравлические устройства и системы управления : сб. докладов X междунар. конф. "Яблонна-86". – М. : Энергоатомиздат, 1986. – С. 219 – 222.

Соавт.: В. И. Сулига, В. А. Вялых, А. А. Пильтенко

15. Разработка и исследование вихревых клапанов для управления силовыми потоками жидкостей и газов // Пневмоавтоматика в системах автоматизации производственных процессов : тез. докладов конф. (Пенза, 19–20 сент. 1988). – Пенза, 1988. – С. 44.

Соавт.: А. В. Вялых

16. Математическая модель электропнеумопреобразователя для силовых потоков // Пневматические средства контроля и управления : тез. докладов конф. (Пенза, 8–9 окт. 1990). – Пенза, 1990. – С. 87 – 88.

Соавт.: В. А. Стельмах

17. Математическая модель струйно-вихревого пневмопривода отсадочной машины // 6-й Всесоюзн. симпозиум по пневматическим приводам и системам управления : тез. докладов. – М. – Тула, 1991.

Соавт.: А. В. Вялых, А. А. Пильтенко

18. Расчет и оптимизация вихревых клапанов // Проектирование, производство и эксплуатация систем гидропневмопривода, гидропневмоавтоматики, гидропневмомашин и их компонентов : тез. докладов конф. (Киев, 11–12 июня 1991). – Киев, 1991.

19. Исследование динамических свойств крупномасштабных вихревых клапанов // Гидравлика реологически сложных сред и гидропривод в машиностроении : тез. докладов конф. (Киев, 1991). – Киев, 1991.

Соавт.: А. В. Вялых

20. Пневмоэлектронный комплекс автоматического дозирования и транспортировки жидкостей // Проектирование, производство и эксплуатация систем гидропневмопривода, гидропневмоавтоматики и гидромашин и их компонентов : материалы II науч.-техн. конф. – Киев : Изд-во РДНТП, 1992. – С. 28 – 29.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Э. М. Зевелев

21. Проектирование вихревых клапанов для гидропневмосистем // Гидроаппаратура и гидроприводы сельскохозяйственных машин : тез. докладов конф. – Винница, 1993. – С. 36.

22. Design and analysis of dynamics of 1-membraine tie-in devices off "nozzle-flapper" type for power fluidics // Hyromechanics, hydraulic machines, actuators and hydropneumoautomatics : Proc. of conf." – Moscow, 1994. – P. 72.

*Соавт.: V. J. Koval, V. A. Pavlutchenko,
S. V. Voytsehovsky*

23. Система элементов струйной макротехники – СЭСМТ // 2 Українська конференція з автоматичного управління "АВТОМАТИКА-95" : тез. доповідей. – Львів, 1995. – С. 138.

24. Оптимизация динамических характеристик одномембранных пневматических усилителей // 2 Українська конференція з автоматичного управління "АВТОМАТИКА-95" : тез. доповідей. – Львів, 1995. – С. 138.

*Соавт.: С. В. Войцеховский, В. А. Павлюченко,
В. В. Бугаенко*

25. Совершенствование методов расчета вихревых макроклапанов // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : тез. докладов междунар. науч.-практ. конф. – Луганск. – 1996. – Ч. 2. – С. 249.

Соавт.: С. В. Войцеховский

26. К расчету потерь на трение о стенки в коротких вихревых камерах // Гидроаэромеханика в инженерной практике : тез. докладов науч.-техн. конф. – К. : Вид-во «ВППОЛ», 1997. – С. 49 – 50.

Соавт.: С. В. Войцеховский

27. Управление потоками сплошных сред средствами струйной макротехники // Гидроаэромеханика в инженерной практике : тез. докладов науч.-техн. конф. – К. : Вид-во «ВППОЛ», 1998. – С. 11 – 12.

28. Математическое моделирование и минимизация погрешности дозирования жидкости с помощью монжуса // Університет і регіон : тези доп. VI міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту, 2000. – С. 97.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

29. Исследование влияния динамических свойств системы на точность дозирования жидкости монжусом // Університет і регіон : тези доп. VI міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту, 2000. – С. 173.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

30. Математическое моделирование трехмерных турбулентных течений в вихревых усилителях с диффузорным выходом // Університет і регіон : тез. доп. VIII міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2002. – С. 197.

Соавт.: Я. И. Мальцев

31. Математическое моделирование динамики гидропривода поршневой отсадочной машины // Університет і регіон : матеріали VIII міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2002. – Частина друга. – С. 25.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко, А. С. Роговий

32. Моделирование и расчет траектории движения твердой частицы в зоне потенциального течения вихревой камеры в газовой несущей среде // Проблеми та перспективи розвитку транспортних систем: техніка, технологія, економіка і управління : тез. доповідей I наук.-практ. конф. – К. : Вид-во Київ. ун-ту економіки і технологій транспорту, 2003. – С. 207.

Соавт.: А. С. Роговой

33. Движение изолированной твердой частицы в капельной жидкости в зоне пограничных слоев короткой вихревой камеры // Проблеме та перспективи розвитку транспортних систем: техніка, технологія, економіка і управління : тези доп. I наук.-практ. конф. – К. : Вид-во Київ. ун-ту економіки і технологій транспорту, 2003. – Ч. 1. – С. 207.

Соавт.: Д. В. Дмитриенко

34. Кинематика твердой частицы в капельной несущей среде в короткой вихревой камере // Збірник наук. праць Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. Ч. 2. Науковці - підприємствам і установам регіону : матер. ІХ міжнар. наук.-практ. конф. "Університет і регіон" (10–12 грудня 2003). - Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2004. – С. 194.

Соавт.: Д. В. Дмитриенко

35. Совершенствование характеристик электропневматических преобразователей // Збірник наук. праць Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. Ч. 2. Науковці – підприємствам і установам регіону : матер. ІХ міжнар. наук.-практ. конф. “Університет і регіон” (10–12 грудня 2003). – Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2004. – С. 195.

Соавт.: М. О. Мальцева

36. Особливості руху твердих часток у короткій вихровій камері з газоподібним робочим середовищем // Збірник наук. праць Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. Ч. 2. Науковці – підприємствам і установам регіону : матер. ІХ міжнар. наук.-практ. конф. “Університет і регіон” (10–12 грудня 2003). – Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2004. – С. 196.

Співавт.: А. С. Роговий

37. Экспериментальные исследования рабочих характеристик струйно-вихревого насоса // Збірник наукових праць Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля : матеріали X міжнар. наук.-практ. конф. «Університет і регіон». – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2005. – Частина друга. – С. 154.

Соавт.: А. С. Роговой

38. Струминно-вихровий привод відсаджувальних машин на вуглезбагачувальних фабриках Донбасу // Внесок Донбасу в розвиток вітчизняного промислового потенціалу : матеріали міжнар. наук. конф. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2005. – С. 148 – 153.

*Співавт.: О. В. В'ялих, В. О. Павлюченко,
Я. І. Мальцев, Д. В. Дмитрієнко,
А. С. Роговий, М. О. Мальцева, І. Ю. Гринь,
М. М. Седлецька*

39. Экспериментальные исследования гидравлических характеристик проточной части электропневматических клапанов // Збірник наук. праць Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. Ч. 2. Окремі методики проведення навч. занять; сучасні інформаційні технолог. в техніці, економіці... : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. "Університет і регіон" (19–20 жовтня 2005). – Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2006. – С. 153. – (Міжнародні Далівські читання).

*Соавт.: Я. И. Мальцев, В. А. Павлюченко,
М. О. Мальцева*

40. Определение оптимальных параметров работы струйно-вихревых насосов // Промислова гідраліка і пневматика : тези ІХ міжнар. наук.-практ. конф. –

Кременчуг : Вид-во Кременчуг. держ. політехн. ун-ту, 2008. – С. 26.

Соавт.: А. С. Роговой

41. Математическое моделирование трехмерных турбулентных течений в проточной части электромеханического клапана // Промислова гідравліка і пневматика : тези доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф. (22–23 квітня 2008). – Кременчуг, 2008. – С. 37.

Соавт.: М. О. Мальцева

42. Експериментальні дослідження характеристик багатоступінчастих вихрекамерних нагнітачів // Промислова гідравліка і пневматика : матеріали ХІІІ міжнар. наук.-техн. конф. (Чернігів, 19–20 вересня 2012). – Вінниця : ГЛОБУС-ПРЕС, 2012. – С. 36.

Співавт.: А. С. Роговий

43. Дослідження впливу гальмового пристрою на динамічні властивості електропневматичного клапана // Промислова гідравліка і пневматика : матеріали ХІІІ міжнар. наук.-техн. конф. (Чернігів, 19–20 вересня 2012). – Вінниця : ГЛОБУС-ПРЕС, 2012. – С. 90.

Співавт.: Я. І. Мальцев, М. О. Мальцева

44. Підвищення енергетичної ефективності вихрових клапанів // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 21–24 травня 2013). – Київ, 2013. – С. 86 – 87.

Співавт.: Я. І. Мальцев, М. О. Мальцева,

А. С. Роговий, А. М. Левашов, Я. М. Левашов

45. Математичне моделювання та порівняльний аналіз робочих характеристик нагнітачів струминного типу // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 21–24 травня 2013). – Київ, 2013. – С. 115.

Співавт.: А. С. Rogoviy, В. О. Павлюченко

46. Удосконалення енергетичних характеристик вихрекамерних насосів // Промислова гідравліка і пневматика : матеріали XIV міжнар. наук.-техн. конф. (Одеса, 18–19 вересня 2013). – Вінниця : «ГЛОБУС-ПРЕС», 2013. – С. 46.

Співавт.: А. С. Rogoviy

47. Експериментальні дослідження характеристик вихрекамерних насосів // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кіровоград, 21–24 травня 2014). – Кіровоград, 2014. – С. 149 – 150.

Співавт.: А. С. Rogoviy

48. Оцінка втрат кінетичної енергії потоку на виході вихрової камери // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кіровоград, 21–24 травня 2014). – Кіровоград, 2014. – С. 150 – 151.

*Співавт.: Я. І. Мальцев, А. С. Rogoviy,
А. М. Левашов, Я. М. Левашов*

49. Особливості енергообміну в обертових потоках рідини // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 26–29 травня 2015). – Київ, 2015. – С. 137 – 138.

Співавт.: А. С. Rogoviy

50. Совершенствование рабочих характеристик вихрекамерных нагнетателей // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 26–29 травня 2015). – Київ, 2015. – С. 144 – 145.

Соавт.: А. М. Левашов, Я. М. Левашов

51. Профілювання проточної частини вихрового клапану з дифузорним виходом // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 26–29 травня 2015). – Київ, 2015. – С. 146 –147.

Співавт.: А. М. Левашов, Я. М. Левашов

52. Дослідження особливостей енергообміну в обертових потоках рідини // Промислова гідравліка і пневматика : матеріали XVI міжнар. наук.-техн. конф. (Суми, 14–16 жовтня 2015). – Вінниця : «ГЛОБУС-ПРЕС», 2015. – С. 182 – 183.

Співавт.: А. С. Rogovий

53. Вплив попереднього закручення потоку, що перекачується, на енергетичні характеристики вихрекамерних насосів // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 24–27 травня 2016). – Київ, 2016. – С. 168 – 169.

Співавт.: А. С. Rogovий, А. М. Левашов

54. Повышение пропускной способности вихревых клапанов с двусторонним выходом // Гідроаеромеханіка в інженерній практиці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 24–27 травня 2016). – Київ, 2016. – С. 29.

*Соавт.: А. Н. Левашов, Я. Н. Левашов,
А. С. Rogовой*

55. Верифікація розрахунків обертових течій в вихрових клапанах та вихрекамерних нагнітачах // Промислова гідравліка і пневматика матеріали XVII міжнар. наук.-техн. конф. (Харків, 19–21 жовтня 2016). – Вінниця : «ГЛОБУС-ПРЕС», 2016. – С. 28 – 29.

*Співавт.: А. С. Rogovий, А. М. Левашов,
Я. М. Левашов*

Статті в продовжуючихся изданиях, збірниках

56. О сглаживании пульсаций потока в простом газопроводе // Известия ВУЗов СССР. – Минск : Энергетика. – 1976. – №1. – С. 104 – 109.

Соавт.: В. С. Седач

57. Определение пульсаций давления во впускной системе комбинированного двигателя методом сосредоточенных параметров // Двигатели внутреннего сгорания : Респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1977 – № 25. – С. 56 – 59.

Соавт.: В. С. Седач

58. Диссипация энергии пульсирующего потока газа в коротком трубопроводе // Известия ВУЗов СССР. – Минск : Энергетика. – 1981. – № 4. – С. 117 – 120.

Соавт.: В. С. Седач

59. Моделирование динамики дозирования системы «БЕТУЛ-10 // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвед. науч.-техн. сб. Вып. 15. – Харьков : Изд-во при Харьк. ун-те, 1983. – С. 65 – 69.

*Соавт.: В. А. Павлюченко, В. И. Ремень,
М. В. Славотинский, В. И. Сулига*

60. Вихревые клапаны с электропневматическим управлением // Транспортное машиностроение : Респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1995. – С. 195 – 200.

Соавт.: В. А. Павлюченко, С. В. Войцеховский

61. Исследование динамических свойств мембранных устройств сопряжения с элементами струйной макротехники // Вестник Восточноукр. гос. ун-та. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1996. – (Серия Машиностроение). – С. 111 – 122.

Соавт.: С. В. Войцеховский

62. Концепция разработки гибкой блочно-модульной машины "сеялка-культиватор-подкормщик-опрыскиватель" на основе струйной техники // Проблемы конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки : зб. наук. праць. – Кіровоград : РВЛ, КСМ, 1997. – С. 53 – 56.

Соавт.: В. Я. Коваль

63. Средства струйной макротехники для управления текучими средами // Вестник Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт". Серия Машиностроение. – 1999. – Вып. 35. – С. 3 – 11.

64. . Принципы построения систем управления потоками жидких сред на основе струйной макротехники // Вестник Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт". Серия Машиностроение. – 1999. – Вып. 36. – С. 104 – 109

65. Экспериментальные исследования статических характеристик вихревого усилителя с щелевым диффузором // Вестник Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт". Серия Машиностроение. – 2000. – Вып. 39. – С. 225 – 231.

Соавт.: Я. И. Мальцев

66. Исследование динамических свойств вихревого клапана на рабочих средах "вода-воздух" // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2000. – № 11. – С. 85 – 90.

*Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев,
А. С. Роговой*

67. Влияние динамических свойств системы на точность дозирования жидкости монжусом // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2000. – № 10. – С. 21 – 28.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

68. Совершенствование динамических свойств одномембранных клапанов типа «сопло-заслонка» // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2000. – № 12. – С. 141 – 150.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

69. Устройства сопряжения струйной макротехники с современными системами управления // Вестник Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт". Серия Машиностроение. – 2000. – Вып. 38. – С. 216 – 220.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

70. Экспериментальные исследования параметров трения вращающейся жидкости о стенки вихревой камеры // Вестник Национального технического университета "Харьковский политехнический институт". – 2001. – Вып. 129. – С. 163–168.

Соавт.: С. В. Войцеховский

71. Условия и границы работоспособности одномембранного клапана типа «сопло-заслонка» // Вісник Сумського держ. ун-ту. – 2001. – № 9–10. – С. 214 – 218.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

72. Асимптотические значения параметров вихревых устройств управляющих транспортированием жидких сред // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2002. – № 6, ч. 2. – С. 189 – 196.

73. Исследование касательных напряжений на стенках коротких вихревых камерах и расчет давления запираения вихревых клапанов // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2002. – № 8. – С. 247 – 254.

Соавт.: С. В. Войцеховский

74. Моделирование и расчет характеристик вихревых усилителей // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2002 – № 10. – С. 267 – 274.

Соавт.: С. В. Войцеховский

75. Влияние геометрических размеров вихревого усилителя на его рабочие характеристики // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2002. – № 11. – С. 308 – 314.

Соавт.: С. В. Войцеховский, В. А. Павлюченко

76. Моделирование осесимметричных течений вязкой несжимаемой жидкости в рабочих камерах вихревой арматуры // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. – 2002. – № 12. – С. 193 – 198.

77. Исследование вихревых усилителей с диффузорами различных типов // Вестник Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт". Серия Машиностроение. – 2002. – Вып. 42. Т. 2. – С. 54 – 56.

Соавт.: В. А. Павлюченко, Я. И. Мальцев

78. Моделирование трехмерных течений в вихревых усилителях с диффузорным выходом // Вісник Сумського держ. ун-ту. – 2003. – № 3. – С. 16 – 23.

Соавт.: Я. И. Мальцев, В. А. Павлюченко

79. Математическое моделирование электромагнитного пневмоклапана // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. ім. В. Даля. – 2003. – № 9, ч. 2. – С. 118 – 123.

Соавт.: М. Е. Сорокина, М. О. Мальцева

80. Математическое моделирование движения твердой частицы в короткой вихревой камере // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. ім. В. Даля. – 2003. – № 9. – С. 123 – 126.

Соавт.: А. С. Роговой, Д. В. Дмитриенко

81. Особенности движения твердой частицы в пограничных слоях на торцевых стенках короткой вихревой камеры // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. ім. В. Даля. – 2003. – № 10, ч. 2. – С. 127 – 131.

Соавт.: А. С. Роговой

82. Исследование работы вихревого регулирующего органа на двухфазных средах // Вісник Східноукр. нац. ун-ту. ім. В. Даля. – 2005. – № 8, ч. 2. – С. 190 – 194.

Соавт.: Д. В. Дмитриенко

83. О движении твердой частицы в центральной зоне вихревой камеры с газовой несущей средой // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця. – 2005. – № 3. – С. 48 – 51.

Соавт.: А. С. Rogovoy

84. Математическое моделирование рабочего процесса в струйно-вихревых насосах // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2005. – № 9. – С. 201 – 206.

Соавт.: Я. И. Мальцев, А. С. Rogovoy

85. Экспериментальные исследования характеристик струйно-вихревого насоса // Вісник Сумського державного університету. – 2005. – № 12. – С. 64 – 70.

Соавт.: А. С. Rogovoy

86. Моделювання руху гідросуміші у вихровому регулюючому органі // Промислова гідравліка і пневматика. – 2006. – № 1. – С. 47 – 50.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко

87. Совершенствование динамических свойств электропневматических клапанов // Промислова гідравліка і пневматика. – 2006. – № 3. – С. 103 – 106.

Соавт.: Я. И. Мальцев, М. О. Мальцева

88. Математичне моделювання гетерогенних турбулентних течій в вихрових регулюючих органах // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2006. – № 7. – С. 69 – 73.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко

89. Експериментальні дослідження гідравлічних характеристик вихрових регулюючих органів на двофазних середовищах // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2006. – № 8, ч. 2. – С. 262 – 266.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко

90. Вихрові регулюючі органи у гідротранспортному обладнанні // Східно–Європейський журнал передових технологій. – Харків, 2006. – № 6/3. – С. 23 – 26.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко

91. Оптимизация геометрических параметров проточной части струйно-вихревых насосов // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля [Електронний ресурс]. – Режим доступа <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/Vsunud/2008-1E>.

Соавт.: А. С. Роговой, Д. В. Дмитрієнко

92. Вплив гравітації на характеристики струминно-вихрового насосу // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця. – 2009. – № 2. – С. 35 – 39.

Співавт.: А. С. Роговий, В. О. Павлюченко

93. Vortex mechanical devices in control systems of fluid mediums // ТЕКА. – Vol. X. – P. 440 – 445.

*Соавт.: V Pavljuchenko, Y. Maltsev, A. Rogovoy,
D. Dmitrienko*

94. Power characteristics of superchargers with vortex work chamber // ТЕКА. – 2010. – Vol. XV. – № 19. – P. 232 – 240.

Соавт.: А. Rogovoy

95. Математическое моделирование движения газового пузырька в короткой вихревой камере // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2010. – № 5, ч. 2. – С. 189 – 195.

Соавт.: А. С. Rogовой

96. Оптимізація параметрів розвантажувального пристрою електропневматичного клапана // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2010. – № 5, ч. 1. – С. 254 – 261.

Співавт.: М. О. Мальцева, Я. І. Мальцев

97. Математическое моделирование рабочих процессов безроторных центробежных насосов // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2011. – № 5, ч. 1. – С. 338 – 344.

Соавт.: А. С. Rogовой

98. Features of a working process and characteristics of irrotational centrifugal pumps. // Procedia Engineering. – 2012. – Vol. 39. – P. 231 – 237.

Соавт.: А. Rogovoyi

99. Mathematical simulation of gas bubble moving in central region of the short vortex chamber // ТЕКА. – 2012. – Vol. 12. – No 4. – P. 279 – 284.

Соавт.: А. Rogovoyi

100. Вплив закручення потоку, що перекачується, на енергетичні характеристики вихрекамерних насосів // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – 2016. – № 20. – (Сер. Гідравлічні машини та гідроагрегати). – С. 68 – 71.

Співавт.: А. С. Rogoviy, А. М. Levashov

101. Применение вихрекамерных нагнетателей в гидро- и пневмотранспортных системах // Вісник Національного технічного університету "Київський політехнічний інститут". – 2016. – № 3. – (Сер. Машинобудування). – С. 65 – 70.

Соавт.: А. С. Rogoviy

102. Экспериментальные исследования рабочих характеристик вихрекамерных нагнетателей с двусторонним всасыванием // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь : ТДАУ, 2016. – Вип. 16. Т. 2. – С. 65 – 75.

*Соавт.: А. М. Levashov, Я. М. Levashov,
А. С. Rogoviy*

103. Влияние типа и размера расчетных сеток на точность расчета течений в вихрекамерных нагнетателях // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 41. – (Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати). – С. 70 – 77.

Соавт.: А. С. Rogoviy

104. Снижение потерь перекачиваемой среды в вихрекамерных нагнетателях // Вестник Луганского нац. ун-та им. В. Даля. – 2017. – № 4, ч. 2. – С. 196 - 199.

*Соавт.: А. Н. Levashov, Я. Н. Levashov,
Н. А. Pogonina*

105. Влияние конструкции канала питания на пропускную способность вихревого клапана // Вестник Луганского нац. ун-та им. В. Даля. – 2017.- № 4, ч. 2. – С. 209 – 214.

*Соавт.: Я. Н. Левашов, А. Н. Левашов
В. В., Перевалов, Н. И. Перевалова*

Депонированные рукописи

106. Струйный пневмопривод отсадочной машины. Моделирование гидроаэродинамических процессов в транспортных машинах и технологическом оборудовании / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1984. – С. 89–100. – Деп. в Укр НИИНТИ, № 2180-УК.

Соавт.: В. И. Сулига, А. В. Вялых, А. П. Ляшенко

107. Расчет характеристик записания крупномасштабных вихревых клапанов / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1988. – 20 с. – Деп. В УКРНИИНТИ, № 2754-УК.

108. Пневматический струйный привод отсадочных машин / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1989. – С. 16. – Деп. в ЦНИЭИУГОЛЬ, № 4792/6.

Соавт.: Л. И. Шульгин, А. В. Вялых

Авторские свидетельства и патенты на изобретения

109. А. с. 996752 СССР. Пневматический индикатор ; заявл. 15.01.81; опубл. 15.02.83

Соавт.: В. А. Павлюченко

110. А. с. 1126817 СССР. Пневматический индикатор ; заявл. 05.11.82 ; опубл. 30.11.84

Соавт.: В. А. Павлюченко, А. М. Панфилов

111. А. с. 1077630 СССР. Пневмопривод отсадочной машины ; заявл. 21.01.83 ; опубл. 07.03.84, Бюл. № 9. – 4 с.

Соавт.: В. И. Сулига, А. В. Вялых, В. А. Павлюченко

112. А. с. 1176945 СССР. Струйный пневмопривод отсадочной машины ; заявл. 30.03.84 ; опубл. 07.09.85

Соавт.: В. И. Сулига, А. В. Вялых, А. П. Ляшенко

113. А. с. 1258481 СССР. Пневмопривод отсадочной машины ; заявл. 27.03.85 ; опубл. 23.09.86

Соавт.: В. И. Сулига, А. В. Вялых, А. П. Бондаренко

114. А. с. 1258482 СССР. Пневмопривод отсадочной машины ; заявл. 27.03.85 ; опубл. 23.09.86

*Соавт.: В. И. Сулига, Д. А. Семин, А. В. Вялых,
А. П. Бондаренко*

115. А. с. 1461495 СССР. Вихревой аналоговый элемент ; заявл. 02.02.87 ; опубл. 28.02.89

*Соавт.: А. В. Вялых, А. А. Пильтенко,
В. А. Перепечаенко*

116. А.с. 1546736 СССР. Струйное управляющее устройство .- 1989.

Соавт.: А. В. Вялых

117. А. с. 1563758 СССР. Пульсатор отсадочной машины ; заявл. 17.09.85 ; опубл. 15.05.90

*Соавт.: В. И. Сулина, А. В. Вялых, А. Т. Кравченко,
И. Д. Пейчев, А. П. Бондаренко*

118. А. с. 1614846 СССР. Пневмопривод отсадочной машины ; заявл. 18.01.89 ; опубл. 23.12.90, Бюл. № 47

Соавт.: А. В. Вялых, А. П. Бондаренко

119. А. с. 1651949 СССР. Пульсатор отсадочной машины ; заявл. 24.09.87 ; опубл. 30.05.91

Соавт.: А. В. Вялых, И. Г. Жаров

120. Патент 10713 А Україна, МПК В61С5/02. Охолоджуючий пристрій тепловозу. – №94086625 ; заявл. 10.08.94 ; опубл. 25.12.96, Бюл. № 4 / 1996.

*Співавт.: Ю. А. Куліков, А. В. Кущенко,
В. А. Лахно, В. В. Бугаєнко*

121. Патент 25184 А Україна, МПК F02 M27/02. Система автоматичного регулювання температури каталітичного реактора. – №96041437 ; заявл. 11.04.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 / 1998.

Співавт.: В. О. Звонов, В. І. Черних, В. Ю. Баранов

122. Патент 28277 А Україна, МПК F02В75/12. Система живлення двигуна при роботі на сумішевому паливі. – № 96031153 ; заявл. 26.03.96 ; опубл. 16.10.2000, Бюл. № 5–11 / 2000

Співавт.: В. Ю. Баранов

123. Патент 32693 А Україна, МПК F 01F 7/12, F 01F 7/18. Термостат. - № 98020565 ; заявл. 03.02.98 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1 / 2001.

Співавт.: В. Ю. Баранов

124. Патент 38110 А Україна, МПК F01L5/04, F15B13/02. Гідро- (Пневмо-) розподільник. – №2000053072 ; заявл. 30.05.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4 / 2001.

*Співавт.: Я. І. Мальцев, В. Ю. Баранов,
В. М. Величко*

125. Патент 38715 А Україна, МПК B03B5/24. Пульсатор відсаджувальної машини. – №2000095120 ; заявл. 01.09.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4 / 2001.

Співавт.: Я. І. Мальцев

126. Патент 41017 А Україна, МПК B65G53/00, F15C1/14. Пристрій управління сипкими середовищами. – №2001010092 ; заявл. 03.01.2001 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7 / 2001.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
А. С. Роговий*

127. Патент 44408 А Україна, МПК F15B15/22. Система гальмування поршня гідро- та пневмоциліндра. – №2000053039 ; заявл. 29.05.2000 ; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 2 / 2002.

*Співавт.: В. М. Величко, В. Ю. Баранов,
Я. І. Мальцев*

128. Патент 45054 А Україна, МПК F01K25/00, C10G35/00. Спосіб конверсії метанолу у теплообмінному апараті та система його реалізації. – №2001042488 ; заявл. 13.04.2001 ; опубл. 15.03.2002, Бюл. № 3 / 2002.

Співавт.: В. Ю. Баранов, О. В. Величко

129. Патент 47714 А Україна, МПК F15 B13/02. Вихровий клапан. - №2001085611 ; заявл. 07.08.2001 ; опубл. 15.07.2002, Бюл. № 7 / 2002.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
А. С. Роговий, Д. В. Дмитрієнко*

130. Патент 53839 А Україна, МПК F16 K31/02. Електропневматичний перетворювач. – №2001075468 ; заявл. 31.07.2001 ; опубл. 17.02.2003, Бюл. № 2 / 2003.

Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев

131. Заявка на винахід МПК F16 K31/02. Електропневматичний клапан. – №2003109587 ; заявл. 24.10.2003.

*Співавт.: М. О. Мальцева, А. С. Роговий,
Д. В. Дмитрієнко*

132. Заявка на винахід МПК F15B13/02. Вихровий клапан. – №2003087539 ; заявл. 11.08.2003.

Співавт.: Я. І. Мальцев

133. Патент 3664 Україна, МПК B65G53/00. Пристрій для управління потоками сипучих середовищ. – №2004020749 ; заявл. 03.02.2004 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12 / 2004.

Співавт.: С. В. Войцеховський, А. С. Роговий

134. Патент 69673 А Україна, МПК F16K31/02. Електропневматичний перетворювач; заявник та патентовласник СНУ ім. В.Даля. – № 20031110237 ; заявл. 13.11.2003 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 9 / 2004.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
М. О. Мальцева*

135. Патент на корисну модель 6470 Україна, МПК В65G53/00. Гідроциклон. – №20040807027 ; заявл. 25.08.2004 ; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5 / 2005.

*Співавт.: В. Б. Хайдакін, Б. Х. Таіров,
Д. В. Дмитрієнко*

136. Патент 7103 Україна, МПК F15B15/22. Система гальмування поршня гідро- та пневмоциліндра. – №20040806987 ; заявл. 21.08.04 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6 / 2005.

*Співавт.: В. М. Величко, В. Ю. Баранов,
Я. І. Мальцев, А. С. Роговий*

137. Патент 9805 Україна, МПК В65G53/30. Струминний насос. – № u200503142 ; заявл. 05.04.2005 ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10 / 2005.

Співавт.: А. С. Роговий

138. Патент 9908 U Україна, МПК F16K31/02 Електропневматичний клапан ; заявник та патентовласник СНУ ім. В. Даля. – № u200503826 ; заявл. 22.04.2005 ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10 / 2005.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
М. О. Мальцева*

139. Патент 16822 Україна, МПК F16K31/02. Електропневматичний клапан ; заявник та патентовласник СНУ ім. В. Даля. – № u200602667 ; заявл. 13.03.2006 ; опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8 / 2006.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
М. О. Мальцева*

140. Патент 28524 Україна, МПК В65G53/00 F15C1/00. Пристрій для керування потоками двофазних середовищ. – № u200709378 ; заявл. 17.08.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20 / 2007.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко, А. С. Роговий

141. Патент 28525 Україна, МПК В65G53/00 F15C1/00. Вихровий клапан – № u200709379 ; заявл. 17.08.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20 / 2007.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко, А. С. Роговий

142. Патент 40482 Україна, МПК В65G53/00 F04F5/00. Струминний насос. – № u200813264 ; заявл. 17.11.2008 ; опубл. 10.04.2009, Бюл. № 7 / 2009.

*Співавт.: А. С. Роговий, В. О. Павлюченко,
Д. В. Дмитрієнко*

143. Патент 41469 Україна, МПК F01L5/00 F15B13/02. Гідропневморозподільник. – № u200814359 ; заявл. 15.12.2008 ; опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10 / 2009.

Співавт.: Д. В. Дмитрієнко, А. С. Роговий

144. Патент 48514 U Україна, МПК F16K31/02. Електропневматичний клапан ; заявник та патентовласник СНУ ім. В. Даля. – № u200908741 ; заявл. 20.08.2009 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6 / 2010.

*Співавт.: В. О. Павлюченко, Я. І. Мальцев,
М. О. Мальцева*

145. Патент 52303 Україна, МПК (2009) В65G53/00 F04F5/00. Струминний насос. – № u201001033 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16 / 2010.

Співавт.: А. С. Роговий, В. В. Мальцев

146. Патент 54176 Україна, МПК (2009) B65G53/00
Струминний насос.– № u201006089 ; заявл. 20.05.2010 ;
опубл. 25.10.2010, Бюл. № 20 / 2010.

Співавт.: А. С. Роговий, В. О. Павлюченко

147. Патент 57065 Україна, МПК (2011.01)
B65G53/00 F04F5/00. Струминний насос. – № u201008672 ;
заявл. 12.07.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3 / 2011.

*Співавт.: А. С. Роговий, В. О. Павлюченко,
В. В. Мальцев*

148. Патент 61540 Україна, МПК B65G53/30
(2006.01). Струминний насос. – № u201014925 ; заявл.
13.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

Співавт.: А. С. Роговий, В. О. Павлюченко

149. Патент 73757 Україна, МПК B65G53/30
(2006.01). Струминний насос – № u201202608 ; заявл.
05.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19 / 2012.

*Співавт.: А. С. Роговий, В. О. Павлюченко,
А. М. Левашов*

150. Патент 73758 Україна, МПК B65G53/30
(2006.01). Струминний насос. – № u 201202610 ; заявл.
05.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19 / 2012.

Співавт.: А. С. Роговий

151. Патент 82312 Україна, МПК F16K 31/02.
Електропневматичний клапан. – №201302323 ; заявл.
25.02.2013 ; опубл. 25.07.13, Бюл. № 14 / 2013.

*Співавт.: Я. І. Мальцев, М. О. Мальцева,
В. О. Павлюченко, А. О. Лінецький,
С. В. Руденко*

152. Патент 86684 Україна, МПК В04С3/06 (2006.01). Вихровий клапан. – № u201307775 ; заявл. 19.06.2013 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1 / 2014.

*Співавт.: Я. І. Мальцев, М. О. Мальцева,
А. С. Роговий, А. М. Левашов, Я. М. Левашов*

153. Патент 89632 Україна, МПК F04D 17/08 (2006.01) B65G53/30 (2006.01). Струминний відцентровий насос. – № u201314111 ; заявл. 04.12.2013 ; опубл. 25.04.2014, Бюл. № 8 / 2014.

Співавт.: А. С. Роговий, А. М. Левашов, В. В. Чугуй

154. Патент 107983 Україна, F04F 5/00. Струминний відцентровий насос ; заявник і патентовласник Д. О. Сьомін, А. С. Роговий, А. М. Левашов, Я. М. Левашов. - № u201600134 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.

*Співавт.: А. С. Роговий, А. М. Левашов,
Я. М. Левашов*

155. Разработать, изготовить и исследовать натуральный образец пневматического струйного привода для отсадочной машины : отчет о НИР / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1983. – Инв. № 02650008809

156. Разработать и исследовать пневматический струйный привод отсадочной машины : отчет о НИР / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1984. – Инв. № 02840015340

157. Разработать, изготовить и испытать экспериментальный образец пневматического струйного привода для управления процессом колебаний в отсадочной машине : отчет о НИР / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1985. – Инв. № 02860023149

158. Создать, освоить производство и внедрить пневматический струйный привод отсадочной машины : отчет о НИР / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1986. – Инв. № 02870009121

159. Создать, освоить производство и внедрить пневматический струйный привод отсадочной машины : отчет о НИР / Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1988. – Инв. № 02890022074

160. Разработка струйно-вихревых клапанов и распределителей для пневматических систем и приводов : отчет о НИР / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1997. – Инв. № 0297У006117 – 61 с.

161. Розробка теорії і методів проектування безконтактних засобів управління текучими середовищами у технічних системах : звіт з НДР / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ, 2009. – № 0108U000158. – 188 с.

162. Розробка основ проектування і методик розрахунку безроторних відцентрових насосів : звіт з НДР / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ, 2011. – № 0110U0020992. – 167 с.

163. Підвищення ефективності обладнання і технології транспортування енергоносіїв та відходів теплоенергетичного комплексу : звіт з НДР / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ, 2013. – № 0112U000227. – 295 с.