

**Список основных публикаций  
Дранковського Віктора Едуардовича**

**1997**

1. Разработка и опыт применения кинематических моделей потока при проектировании проточной части гидротурбины / В. А. Колычев, М. Б. Мараховский, В. Э. Дранковский // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. науч.-техн. конф. (MicroCad'1997), Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т [и др.] ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков, 1997. — Ч. 2. — С. 95–98. — \*

**1998**

2. О влиянии геометрических параметров проточной части на оптимальный режим радиально-осевой гидротурбины / В. А. Колычев, В. Э. Дранковский, М. Б. Мараховский, К. А. Миронов, Е. М. Эскрибано // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. А. Г. Андреев. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 15. — С. 50–57. — \*

**2000**

3. Моделювання впливу геометричних та режимних параметрів на енергетичні показники радіально-осевої гідротурбіни під час проектування проточної частини : автореф. дис... канд. техн. наук : 05.05.17 / В. Е. Дранковський. — Харків, 2000. — 19 с. — \*
4. Моделирование влияния геометрических и режимных параметров на энергетические показатели радиально-осевой гидротурбины при проектировании ее проточной части : дис... канд. техн. наук : 05.05.17 / В. Э. Дранковский. — Харьков, 2000. — 225 с. — \*
5. Расчет гидродинамических параметров пространственной решетки рабочего колеса радиально-осевой гидротурбины / В. А. Колычев, В. Э. Дранковский, Л. Н. Цехмистро // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 111 : Технологии в машиностроении. — С. 7–20. — \*

**2001**

6. Метод расчета энергетических характеристик радиально-осевых гидротурбин / В. А. Колычев, К. А. Миронов, Л. Н. Цехмистро, В. Э. Дранковский // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. / отв. ред. О. К. Морачковский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 129 : Технология в машиностроении, ч. 1, т. 1. — С. 55–63. — \*
7. Оптимизация осредненных гидродинамических параметров проточной части радиально-осевой гидротурбины / В. А. Колычев, К. А. Миронов, Л. Н. Цехмистро, В. Э. Дранковский // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Технологии в машиностроении / отв. ред. Ю. В. Тимофеев. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — № 7. — С. 109–116. — \*

**2002**

8. Расчет гидродинамических характеристик направляющих аппаратов гидротурбин : учеб. пособие / В. А. Колычев, В. Э. Дранковский, М. Б. Мараховский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 216 с. : ил. — \*

**2003**

9. Разработка и численное исследование подвода высоконапорной гидротурбины РО500 / В. В. Барлит, П. Н. Сухоребрий, В. Э. Дранковский // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование / отв. ред. А. Ф. Слитенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — № 9, т. 2. — С. 33–40. — \*

**2004**

10. Пат. на корисну модель 63075 Україна, МПК В01F 5/04 (2004). Змішувач / Хоха Юрій Леонідович, Кононенко Іван Миколайович, Летюк Євген Олександрович, Дранковський Віктор Едуардович ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u200509957 ; заявл. 24.10.2005 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 5. — 2 с. : іл.
11. Расчетные исследование пространственного турбулентного потока и потерь энергии в подводе гидротурбины РО 500 с использованием программ CFD / В. С. Рао, Л. К. Харвани, В. В. Барлит, П. Н. Сухоребрий, В. Э. Дранковский, Л. Л. Меньшикова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование / отв. ред. Э. Г. Братута. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — № 12. — С. 83–90. — \*

**2005**

12. Зависимости потерь энергии в элементах проточной части радиально-осевой гидротурбины от ее геометрических и режимных параметров / В. А. Колычев, В. Э. Дранковский, Л. Н. Цехмистро // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — № 6. — С. 161–168. — \*

**2006**

13. Пат. на корисну модель 14284 Україна, МПК F03B 3/00 (2006). Високонапірна радіально-осьова гідротурбіна / Потетенко Олег Васильович, Ковальов Станіслав Михайлович, Дранковський Віктор Едуардович ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u200509957 ; заявл. 24.10.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5. — 2 с. : іл.

## 2007

14. Методичні вказівки до лабораторних занять з курсу «Експлуатація та обслуговування машин» : для студ. денної та заоч. форм навч. спец. 7.090209 «Гідравлічні і пневматичні машини», 7.090217 «Обладнання нафтових та газових промислів» / уклад.: В. Е. Дранковський, А. М. Хандурін, К. А. Миронов, І. Б. Рябова, Ю. А. Селіхов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 31 с. : табл., рис. — \*

## 2008

15. Подземная гидравлика : учеб. пособие / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. П. Иваницкая, Н. Г. Шевченко, Л. Р. Радченко, О. В. Дмитриенко ; ред. О. В. Потетенко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 168 с. — \*
16. Сборник задач по курсу «Подземная гидравлика» / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. П. Иваницкая, Н. Г. Шевченко, Л. Р. Радченко, К. А. Миронов ; ред. О. В. Потетенко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 100 с. — \*

## 2009

17. Конструкції бурових насосів : конспект лекцій з дисципліни «Розрахунок на міцність обладнання для нафтогазової промисловості» для студ. спец. 7.090217 «Обладнання нафтових і газових промислів» / уклад.: Л. М. Цехмістро, В. Е. Дранковський, А. М. Хандурін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 40 с. : рис. — \*
18. Розрахункове дослідження лопатевих систем робочих коліс здвоєного капсульного прямооточного гідроагрегату / О. В. Потетенко, Є. С. Крупа, В. Е. Дранковський // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование / отв. ред. А. В. Бойко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — № 3. — С. 187–192. — \*
19. Розробка високонапірних здвоєних прямооточних поворотно-лопатевих гідроагрегатів осьового типу / О. В. Потетенко, Є. С. Крупа, В. Е. Дранковський // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование / отв. ред. А. В. Бойко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — № 3. — С. 256. — \*

## 2010

20. Дослідження робочого процесу другої гідротурбіни здвоєного прямооточного гідроагрегату / О. В. Потетенко, В. Е. Дранковський, Є. С. Крупа // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 314. — \*
21. Оборудование нефтяных и газовых промыслов : справ. пособие для выполнения курсовых и диплом. проектов для студ. спец. 7.090217 «Оборудование нефтяных и газовых промыслов» / [Потетенко О. В., Дранковский В. Э., Иваницкая Е. П., Шевченко Н. Г., Мараховский М. Б., Миронов К. А. ; ред. Потетенко О. В.] ; Нац. политехн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Курсор, 2010. — 477 с. : рис., табл. — +
22. Особливості форми проточної частини прямооточних здвоєних гідроагрегатів і перспективи їх експлуатації в режимі синхронного компенсатора і як оборотних гідротурбін для гідроакмулюючих ГЕС / О. В. Потетенко, В. Е. Дранковський, Є. С. Крупа // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 311. — \*
23. Розробка здвоєних прямооточних гідроагрегатів на напори від 40 м [[d]]м[[/d]] і вище з широким діапазоном експлуатації по напорам і витратам / О. В. Потетенко, В. Е. Дранковський, Є. С. Крупа // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 313. — \*

## 2011

24. Гідродинамічні методи розробки сучасних підводячих органів гідротурбін на основі рівнянь, що описують закони збереження маси, імпульсу і моменту імпульсу / О. В. Потетенко, В. Е. Дранковський, Є. С. Крупа, О. С. Вахрушева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 255 — \*
25. Методичні вказівки до практичних занять «Розрахунок на міцність механічної частини бурових насосів» з дисципліни «Розрахунок на міцність обладнання для нафтогазової промисловості» : для студ. спец. 7.090217 «Обладнання нафтових і газових промислів» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [уклад.: Л. М. Цехмістро, В. Е. Дранковський, А. М. Хандурін]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 67 с. : рис., табл. — +
26. Розробка високонапірних здвоєних прямооточних поворотно-лопатевих гідроагрегатів осьового типу / О. В. Потетенко, Є. С. Крупа, В. Е. Дранковський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. :

## 2012

27. Анализ потерь энергии в высоконапорных радиально-осевых гидротурбинах обусловленных характерными особенностями структуры потока в проточной части / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, А. М. Гришин // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування / відп. ред. А. В. Бойко. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — № 7. — С. 151–159. — \*
28. Анализ преимуществ и недостатков различных математических моделей потока в высоконапорных радиально-осевых гидротурбинах РО 400 – РО 600 / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа, А. М. Гришин, О. С. Вахрушева / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 278. — \*
29. Математическое моделирование энергетических характеристик сдвоенных прямооточных поворотнolопастных гидроагрегатов осевого типа / О. В. Потетенко, Е. С. Крупа, В. Э. Дранковский / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 280. — \*
30. Методичні вказівки до практичних занять «Розрахунок на міцність гідравлічної частини бурових насосів» з дисципліни «Розрахунок на міцність обладнання для нафтогазової промисловості» : для студ. спец. 7.090217 «Машини і механізми нафтогазових промислів» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [уклад.: Л. М. Цехмістро, В. Е. Дранковський, А. М. Хандурін, С. М. Ковальов.]. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 24 с. : рис., табл. — +
31. Новые конструктивные решения, позволяющие применить радиально-осевые гидротурбины на напоры до 1000 М / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа, О. С. Вахрушева, А. В. Волков / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 277. — \*
32. Підвищення надійності гідроприводу за допомогою алгоритмів діагностики / Д. Л. Бакшеев, В. Е. Дранковський, Н. М. Фатєєва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 231. — \*
33. Разработка новых типов гидроагрегатов позволяющих существенно увеличить пропускную способность гидротурбины, расширить зону надежной эксплуатации в 1,5–1,75 раза / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа, А. В. Дегтярева / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 276. — \*
34. Численное моделирование движения пространственного потока в проточной части гидроагрегатов с помощью программного комплекса FlowVision / О. В. Потетенко, Е. С. Крупа, В. Э. Дранковский / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 279. — \*

## 2013

35. Збірник задач з курсу «Нафтогазова механіка» : навч. посібник для студ. спец. «Машини та механізми нафтових і газових промислів» / [О. В. Потетенко, Н. Г. Шевченко, К. А. Миронов, Л. Р. Радченко, В. Е. Дранковський, О. П. Іваніцька] ; ред. О. В. Потетенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2013. — 90 с. : рис. — +
36. Новые типы гидротурбин в качестве перспективы повышения среднеэксплуатационных показателей гидроагрегатов / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Н. Г. Шевченко, Е. С. Крупа, О. С. Вахрушева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 313. — \*
37. Перспективные направления повышения энергетических показателей высоконапорных радиально-осевых гидротурбин / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Н. Г. Шевченко, Е. С. Крупа, О. С. Вахрушева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 312. — \*
38. Расчет трехмерного течения в проточной части гидравлических турбин с помощью программного комплекса Flow Vision / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ;

- уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 311 : ил. — \*
39. Численное исследование пространственного потока в проточной части капсульного гидроагрегата с помощью программного комплекса FlowVision / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — № 14 (988). — С. 72–78. — \*
40. Численное исследование пространственного течения в проточной части высоконапорного гидроагрегата / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Л. Н. Цехмистро // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — № 26 (999). — С. 198–203. — \*

#### 2014

41. Математическое моделирование энергетических характеристик высоконапорных обратимых гидромашин / В. Э. Дранковский, К. С. Резвая // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 266. — \*
42. Нафтогазова механіка : навч. посібник / О. В. Потетенко, Н. Г. Шевченко, К. А. Миронов, Л. Р. Радченко, В. Е. Дранковський, О. П. Іваніцька; ред. О. В. Потетенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 160 с. : табл., рис. — \*
43. Некоторые направления, позволяющие эксплуатировать прямоточные гидроагрегаты на напоры вплоть до 250 м / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 295. — \*
44. Некоторые направления повышения эффективности и надежности работы гидротурбин и продвижения радиально-осевых гидротурбин на более высокие напоры / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 294. — \*
45. Совершенствование рабочих процессов гидротурбин с применением новых конструктивных решений для различных диапазонов напоров / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа, О. С. Вахрушева // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : зб. наук. пр. / відп. ред. А. В. Бойко. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 1 (1044) : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — С. 49–57. — \*

#### 2015

46. Баланс энергий высоконапорных обратимых гидромашин в турбинном режиме работы / В. Е. Дранковський, К. С. Резвая / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 1. — С. 261. — \*
47. К вопросу исследования рабочего процесса в проточной части высоконапорных гидромашин / В. Э. Дранковский, М. Ю. Хавренко / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 1. — С. 260. — \*
48. К расчету гидродинамических характеристик высоконапорной обратимой гидромашин в турбинном режиме работы на основе математического описания ее рабочего процесса / В. Э. Дранковский, К. С. Резвая // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Вип. 3 (1112). — С. 125–129. — \*
49. Применение блочно-иерархического метода для определения гидродинамических характеристик обратимых гидромашин / В. Э. Дранковский, К. С. Резвая // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Вип. 45 (1154). — С. 60–63. — \*
50. Общие основы теории лопастных гидромашин : учеб.-метод. пособие по курсу «Механика жидкости и газа» и «Гидродинамическая теория лопастных гидромашин» : для иностранных студ. и аспирантов спец. «Гидроэнергетика» / О. В. Потетенко, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — 56 с. — \*

#### 2016

51. Визначення характеристик трьохмірного потоку рідини в елементах проточної частини оборотних гідромашин / В. Е. Дранковський, Є. С. Крупа, К. С. Резва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф., Харків (MicroCAD–2016), 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 1. — С. 252. — \*
52. К вопросу определения основных геометрических и кинематических параметров обратимой высоконапорной радиально-осевой гидромашин / В. Э. Дранковский, М. Ю. Хавренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2016), Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 1. — С. 251. — \*

53. К расчету проточных частей высоконапорных радиально-осевых обратимых гидромашин / В. Э. Дранковский, М. Ю. Хавренко, А. Л. Шудрик // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Математичне моделювання в техніці та технологіях : зб. наук. пр. / відп. ред. В. А. Ванін. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Вип. 16 (1188). — С. 31–36. — \*
54. Определение расчетных параметров высоконапорных обратимых гидромашин / В. Э. Дранковский, М. Ю. Хавренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Вип. 20 (1192). — С. 81–84. — \*
55. Пат. на корисну модель 111514 Україна, МПК F03B 3/02 (2006.01). Високонапірна радіально-діагональна гідротурбіна / Потетенко Олег Васильович, Дранковський Віктор Едуардович, Крупа Євгеній Сергійович, Резва Ксенія Сергіївна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u 2016 05445 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21. — 3 с. : іл.
56. Пат. на корисну модель 111516 Україна, МПК (2016.01) F03B 3/00. Високонапірна радіально-осьова гідротурбіна з поворотними вихідними кромками лопатей робочого колеса / Потетенко Олег Васильович, Дранковський Віктор Едуардович, Крупа Євгеній Сергійович, Резва Ксенія Сергіївна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u 2016 05450 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21. — 3 с. : іл.
57. Пат. на корисну модель 111519 Україна, МПК (2016.01) F03B 3/00. Високонапірна радіально-діагональна гідротурбіна / Потетенко Олег Васильович, Дранковський Віктор Едуардович, Крупа Євгеній Сергійович, Резва Ксенія Сергіївна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u 2016 05453 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21. — 3 с. : іл.
58. Расчет на прочность буровых насосов : учеб. пособие / Л. Н. Цехмистро, Е. С. Крупа, В. Э. Дранковский, А. Н. Хандурин, К. С. Резвая ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2016. — 110 с. : табл., рис. — \*
59. Calculating three-dimensional fluid flow in the spiral casing of the reversible hydraulic machine in turbine mode / V. E. Drankovskiy, K. S. Rezvaya, E. S. Krupa // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — № 20 (1192). — С. 53–57.

## 2017

60. Анализ рабочего процесса в рабочих колесах высоконапорных обратимых радиально-осевых гидромашин / В. Э. Дранковский, М. Ю. Хавренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Вип. 22 (1244). — С. 55–59. — \*
61. Выбор модели турбулентности при расчете потерь энергии в элементах проточной части гидромашин с использованием программного комплекса CFD / К. С. Резвая, В. Э. Дранковский, А. В. Дорошенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 1 — С. 290.
62. Дослідження потоку у високонапорних оборотних гідромашинах / К. С. Резва, В. Е. Дранковський, І. І. Тиньянова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Вип. 42 (1264). — С. 82–86. — \*
63. Пат. на корисну модель 117755 Україна, МПК F04D 1/06 (2006.01). Ступінь заглибного насоса / Дранковський Віктор Едуардович, Шевченко Наталія Григорівна, Шудрик Олександр Леонідович, Резва Ксенія Сергіївна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u 2017 00051 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 2 с. : іл.
64. Исследование пространственного течения в рабочих колесах радиально осевых обратимых гидромашин в насосном режиме работы / В. Э. Дранковский, М. Ю. Хавренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 1. — С. 257.
65. Моделирование гидродинамических характеристик обратимых гидромашин на основе осредненных параметров / Дранковский В. Э., Резвая К. С., Тиньянова И. И., Ковшов Д. Н. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 1. — С. 256.
66. Mathematical modeling of hydrodynamic characteristics in the inlet of a reversible hydraulic machine based on mathematical models / V. E. Drankovskiy, K. S. Rezvaya // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — № 22 (1244). — С. 23–30.
67. The numerical research of the flow in the inlet of the high-head hydraulic turbine / K. Rezvaya, E. Krupa, V. Drankovskiy, O. Potetenko, I. Tunyanova // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / відп. ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — № 7 (1229). — С. 97–102.

## 2018

68. Баланс енергії високонапірних оборотних гідромашин у насосному режимі роботи / В. Е. Дранковський, К. С. Резва, В. В. Никітін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф.

- MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 1. — С. 93. — \*
69. К вопросу определения потерь мощности на дисковое трения для ньютоновской и неньютоновской жидкости погружных насосов / Н. Г. Шевченко, М. В. Черкашенко, Н. Г. Шевченко, В. Э. Дранковский, Е. С. Коваль, А. В. Косоруков ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 46 (1322). — С. 41–48. — \*
70. Расчетное определение энергетических характеристик на основе расчета пространственного течения вязкой жидкости в обратимых гидравлических машинах / К. С. Резва, В. Э. Дранковский, Е. С. Крупа, И. И. Тыньянова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати: зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 17 (1293). — С. 43–49. — \*
71. Численное исследование пространственного потока в проточной части поворотнолопастной гидротурбины / В. Э. Дранковский, Д. Н. Ковшов // // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 1. — С. 94. — \*
72. Чисельне дослідження просторової течії високонапірної оборотної гідромашини ОРО500 в турбінному режимі роботи / В. Е. Дранковський, М. Ю. Хавренко, І. І. Тиньянова // // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 1. — С. 95. — \*
73. Чисельне дослідження просторового потоку в проточній частині поворотнолопастової гідротурбіни / Д. М. Ковшов, В. Е. Дранковський // XII міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., м. Харків, 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 2. — С. 73. — \*
74. Solving the hydrodynamical tasks using CFD programs / Kseniya Rezvaya, Evgeniy Krupa, Aleksandr Shudryk, Viktor Drankovskiy, Vadym Makarov // 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). — Kharkov, 2018. — P. 205–209. — DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559548 (Scopus).

## 2019

75. Дослідження просторової течії в елементах проточної частини високонапірної оборотної гідромашини / К. С. Резва, В. Е. Дранковський, К. В. Ковальова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2019, м. Харків, 15–17 трав. 2019 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 1. — С. 144. — \*
76. Моделирование гидродинамических характеристик оборотной гидромашини / І. І. Тиньянова В. Е. Дранковський, К. С. Резва, О. В. Косоруков // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : зб. наук. пр. Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати / гол. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Вип. 1. — С. 51–57. — \*
77. Управління і енергетичні моделі оборотних гідромашин / Є. І. Сокол, М. В. Черкашенко, В. Е. Дранковський // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / гол. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Вип. 2. — С. 4–11. — \*
78. Optimization of the water passage of a pump-turbine based on a numerical study of its hydrodynamic characteristics / Rezvaya K., Makarov V., Krupa E., Drankovskiy V. // 2019 IEEE 2-nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). — Lviv, 2019. — P. 460–463. — DOI: 10.1109/UKRCON.2019.8879889 (Scopus).

## 2020

79. Гідроенергетика : підручник : 135-річчю Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» присвячується. Т. 2 : Гідравлічні машини / Є. І. Сокол, М. В. Черкашенко, О. В. Потетенко, В. Є. Дранковський, А. І. Гасюк, О. Г. Гриб. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — 531 с. : табл., рис. — \*
80. Застосування методів математичного моделювання при чисельному дослідженні гідродинамічних характеристик високонапірної оборотної гідромашини / К. С. Резва, В. Е. Дранковський, В. М. Шевцов, Є. О. Оспіщева // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / гол. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — Вип. 1. — С. 46–52. — \*
81. Технічна термодинаміка, гідравліка і гідромашини : навч. посібник : у 2 ч. Ч. 1 : Технічна термодинаміка та гідростатика / В. Е. Дранковський, К. А. Миронов, Н. М. Фатєєва, К. С. Резва, Є. С. Крупа ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2020. — 194 с. : табл., рис. — \*
82. Технічна термодинаміка, гідравліка і гідромашини : навч. посібник : у 2 ч. Ч. 2 : Гідродинаміка та гідравлічні машини / В. Е. Дранковський, К. А. Миронов, Н. М. Фатєєва, К. С. Резва, Є. С. Крупа ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2020. — 224 с. : табл., рис. — \*
83. Determination of the main parameters of the pump-turbine using the block-hierarchical approach / Rezvaya Kseniya, Mikhaylo Cherkashenko, Viktor Drankovskiy, Vadym Makarov // 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). — Kharkiv (Ukraine), 2020. — P. 536–540. — DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250164 (Scopus).

84. Using mathematical modeling for determination the optimal geometric parameters of a pump-turbine water passage / Rezvaya Kseniya, Mikhaylo Cherkashenko, Viktor Drankovskiy, Irina Tynyanova, Vadym Makarov // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). — Istanbul (Turkey), 2020. — P. 212–216. — DOI: 10.1109/IEPS51250.2020.9263139 (Scopus).

**2021**

85. Визначення гідродинамічних характеристик оборотних гідромашин на основі методів математичного моделювання / І. І. Тиньянова, К. С. Резва, В. Е. Дранковський // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідралічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — Вип. 1. — С. 58–66.
86. К вопросу определения потерь мощности на дисковое трение для ньютоновской и неньютоновской жидкости погружных насосов / Н. Г. Шевченко, Н. Г. Шевченко, В. Э. Дранковский, Е. С. Коваль, А. В. Косоруков // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер. : Гідралічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків, 2021. — Вип. 1. — С. 41–48. — \*

\* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 02.06.2022 р.