

Рындин Владимир Витальевич
ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ
 («қауымдастырылған профессор (доцент)» ғылыми атағын алғаннан кейін жарияланған)

СПИСОК
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ
Рындина Владимира Витальевича

(опубликованных после получения ученого звания «ассоциированный профессор (доцент)»)

№ п/п	Атауы Название	Баспа немесе қолжазба құқында Печатный, на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа парақтар немесе беттер саны Количество печатных листов или страниц	Қосалқы авторлардың аты-жөні ФИО соавторов
1	2	3	4	5	6
1. ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК					
1	Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы Казахстана	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1-2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2012. – С. 44-53	10 с.	Кайыржанов Р.Е. Сагинаева А. Т..
2	Механизмы химической и электрохимической коррозии	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1-2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2012. – С. 74-80	7 с.	Лукинова Д. С., Куанышкалиева Г.К. , Магомадова К. М.,
3	Нефтяные и газовые месторождения Казахстана	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3-4 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2012. – С. 113-124	12 с.	Кайыржанов Р.Е. Сагинаева А. Т...
4	Введение в классическую термодинамику уравнений энергии для нестационарного потока	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3-4 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2012. – С. 179-190	12 с.	
5	Integration of equation of motion of viscous compressible fluid (Navier-Stokes) lengthways trajectories and streamlines	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3-4 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2012. – С. 190-200	11 с.	

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

6	Пути экспорта нефти Республики Казахстан	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3-4 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2012. – С. 200-211	12 с.	Квйыржанов Р.Е., Сагинаева А. Т
7	Газопроводы Казахстана	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2013. – С. 80-92	13 с.	Кайыржанов Р. Е. Сагинаева А. Т.
8	Методы вывода уравнений энергии для потока в термодинамике	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2014. – С. 135-145	11 с.	
9	К вопросу о переименовании термодинамики и слиянии её с необратимой термодинамикой	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2014. – С. 145-153	9 с.	
10	Модернизация ГНПС «Атасу» на нефтепроводе «Атасу – Павлодар»	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2014. – С. 140-148	9 с.	Косынтаева А. К
11	Применение математической системы Mathcad для расчета трубопровода Ескене-Курык	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2015. – С. 114-119	6 с.	Мажимова Д. Ж
12	Расчёт магистрального нефтепровода по четырём вариантам в системе Mathcad	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2016. – С. 153-163	11 с.	Абитова Д. М.
13	Gas constants: specific, molar, volumetric, and molecular	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2017. – С. 145-152	8 с.	
14	Сравнительный анализ производства МТБЭ в Казахстане и за рубежом	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2017. – С. 134-139	6 с.	Каукенова Ж. К., Тулеубаев С. Б.
15	Нагнетатели природного газа и их расчёт	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2017. – С. 201-209	9 с.	Дюсова Р. М., Жумабеков А. Е.
16	Снижение затрат энергии при смене режима работы магистрального нефтепровода	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2017. – С. 220-228	9 с.	Смаилова А. Д.,
17	Protection of main oil and gas pipelines from corrosion with the method of gas plasma spraying	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2018. – С. 315-321	7 с.	Abdullina G. G., Abdullin A. T

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

18	Построение эпитроюиды роторно-поршневого двигателя графическим и расчётным методами с использованием системы Mathcad	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2020. – С. 279-291	13 с.	Макушев Ю. П., Полякова Т. А.,
19	Export routes and technical characteristics of Kazakhstan's main oil pipelines	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2020. – С. 386-395	10 с.	Mustafin A. H., Abdullina G. G.
20	Main gas pipelines of Kazakhstan and their characteristics	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2020. – С. 396-406	11 с.	Mustafin A. H., Abdullina G. G.
21	Внедрение программы Mathcad в систему образования Казахстана	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 4 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2020. – С. 324-336 https://doi.org/10.48081/UBTG9553	13 с.	Олейник А.А., Гасымов Ш. Г., Макушев Ю. П.
22	Технологический расчет трубчатой печи нефтегазопереработки в системе mathcad	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2022. – С. 276-288 https://doi.org/10.48081/ESZD2480	13 с.	Абдуллина Г.Г. Ахмедьянова Г.К., Айгожина Д.К., Гребенкин В.В.
23	Автоматизированный расчёт режима работы компрессорной станции в пакете mathcad	Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2024. – С. 358-373 https://doi.org/10.48081/NIST1450	15 с.	Омарбекова И. К.

2. Scopus/ Web of Science халықаралық ғылыми журналдар
Статьи в международных рецензируемых научных журналах Scopus/ Web of Science

1	Analysis of the Cooling Modes of the Lining of a Ferroalloy-Casting Ladle	Печатный	<i>Energies</i> , 2024, 17 (5),1229 https://doi.org/10.3390/en17051229	12 p.	Prikhodko, E., Nikiforov, A., Aripova, N., Karmanov, A., Ryndin, V.
2	Validating the First Law of Thermodynamics for Unsteady Flow in a Compression Wave Using Mathcad	Печатный	<i>Heat Transfer Research</i> 55(7:75-92(2024) Volume 55, Issue 7, 2024, pp. 75-92 DOI: 10.1615/HeatTransRes.2023051072	17 p.	AmangeldyKarmanov Akmaral Kinzhbekova Rizagul Dyusova Gulnara Abdullina

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

3	Development of Efficient Cooling Regimes for the Lining of a Ferroalloy Production Casting Ladle	Печатный	<i>Energies</i> 2025, 18(6), 1472. p.1-12 https://doi.org/10.3390/en18061472	12 p/	Nazgul Aripova Prikhodko, Evgeniy, Alexandr Nikiforov, Akmaral Kinzhibekova, Amangeldy Karmanov, Alexandr Paramonov and Vladimir Ryndin
4	.Application of the Postulate of Nonequilibrium to Calculate the Nonequilibrium of Systems of Dissimilar Gases and Liquids / Применение постулата неравновесности для расчёта неравновесности систем неоднородных газов и жидкостей	Печ.	Periódico Tchê Química. ISSN 2179-0302. (2020); vol.17 (n°34), P. 998–1011,	14 с.	
5	Calculation of the Nonequilibrium Systems Consisting of an Aggregate of Locally-Equilibrium Subsystems / Расчёт неравновесности систем, состоящих из совокупности локально-равновесных подсистем	Печ.	Periódico Tchê Química. ISSN 2179-0302. (2019); vol.16 (n°33), P. 289–303	15 с.	
6	Statement of the Second Law of Thermodynamics on the Basis of the Postulate of Nonequilibrium. / Изложение второго закона термодинамики на основе постулата неравновесности	Печ	Periodico Tche Quimuca vol 16 (n 32) – 2019. – 698–712 P. EID: 2-s2.0-085071720897 ISSN 2179-0302	15с.	
3. Патенттер және авторлық құқық куәлігі Патенты и авторские свидетельства					
1	Воздуховпускная систем V-образного двигателя внутреннего сгорания	Печ.	Авторское свидетельство 981662 СССР, (51) М.Кл. ³ F 02 M 35/10. № 3255187/25–06; заявл. 05.03.81; опубл. 15.12.82, Бюл. № 46. – 2 с. : ил	2 с.	Ивин В. И. Евтифеев И. А.
4. Оқулықтардың, оқу (оқу-әдістемелік) құралдарының, монографиялардың тізбесі Перечень учебников, учебных (учебно-методическое) пособий, монографий					
1	Лабораторный практикум по термодинамике и теплообмену	Печ.	Учебное пособие – Павлодар : Издательство «Кереку», 201. –118 с. ISBN 978-601-238-214-3	5,23 п.л.	

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

2	Теплотехника	Пач.	Учебное пособие – Омск ; ОмГТУ, 2012. – 460 с. ISBN 978-5-8149-1264-0	28,75 п.л.	Шалай В.В.
3	Концепция неравновесности как основа второго начала термодинамики / Новая концепция изложения второго начала термодинамики.	Печ.	Монография – Saarbrücken, Deutschland LAP LAMBERT Academic Publishing.2014 ISBN 978-3-659-00235-9	26,4 п.л.	
4	Философский и физический аспекты первого начала термодинамики / Первое начало термодинамики как закон сохранения значения энергии при изменении формы движения	Печ	Монография – Saarbrücken, Deutschland LAP LAMBERT Academic Publishing.2015 ISBN 978-3-659-76902-3	28,6 п.л.	
5	Термодинамика стационарных и нестационарных процессов	Печ.	Павлодар : Toraighyrov University.2020 . –538 с. ISBN 978-601-345-065-0	31 п.л.	
6	Расчет деталей, механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания математическими методами с применением системы Mathcad	Печ.	Учебное пособие – Москва : Вологда : Инфа-Инженерия, 2022. – 320 с. ISBN 978-5-9729-0987-2	15,1 п.л.	Макушев Ю. П., Полякова Т. А., Токтаганов Т. Т.

5. Қазақстанның басқа ғылыми журналдарындағы жарияланымдар тізбесі
(Комитет ұсынған журналдар тізбесіне кірмейтін басылымдар, отандық журналдар, халықаралық конференциялар)
Перечень публикаций в других научных журналах Казахстана (не входящих в перечень журналов, рекомендованных Комитетом, отечественные журналы, международные конференции)

1	Технологический расчет магистрального газопровода в системе Mathcad	Печатный	Наука и техника Казахстана. № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2018. – С. 83-95. ISSN 1680-9165.	13 с.	
2	Analysis of passive methods of protection from corrosion of main oil and gas pipelines	Печатный	Наука и техника Казахстана. № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2018. – С. 91-99. ISSN 1680-9165.	9 с.	Abdullina G. G. Abdullin A. T.
3	Способы расчета рабочего цикла бензинового двигателя с построением индикаторной диаграммы	Печатный	Наука и техника Казахстана. № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2018. – С. 63-100. ISSN 1680-9165	17 с.	Макушев Ю. П., Полякова Т. А., Литеинов П. В.

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

4	Применение системы Mathcad при статистическом анализе экспериментальных данных	Печатный	Наука и техника Казахстана. № 4 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2018. – С. 6-17. ISSN 1680-9165	11 с.	Волкова Л. Ю.
5	Modernization, Installation of an Additional Separator, to Improve the Operation of the Piston Compressor to Improve	Печатный	Наука и техника Казахстана. № 3 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2020. – С. 54-59. ISSN 1680-9165	6 с.	Abdullina G. G., Seitenova G/ Z., Dyussen A.B.
6	Расчет резервуара РВС на прочность в системе Mathcad	Печатный	Наука и техника Казахстана. № 1 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2021. – С. 63-73. ISSN 1680-9165 https://doi.org/10.48081/XRBV9363	10 с.	Каримова З., Макушев Ю. П.
7	Исследование режимов работы магистрального нефтепровода в системе Mathcad	Печатный	Наука и техника Казахстана. Химическая, нефтегазовая инженерия. ISSN 2788-8770 № 3 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2021. – С. 147-159. https://doi.org/10.48081/PSVU1308	13 с.	Шахаев А. Н., Шокан Р. М., Яновский А., Макушев Ю. П.
8	Программа расчета кожухотрубного теплообменного аппарата в пакете Mathcad	Печатный	Наука и техника Казахстана. ISSN 48081-8770 Химическая, нефтегазовая инженерия. № 2 / ПГУ имени С. Торайгырова. – Павлодар, 2023. – С. 207-218. https://doi.org/10.48081/QNH09325	12 с.	Абдуллина Г. Г., Ахмедьянова Г. К. Айгожина Д. Г., Хуснутдинов Р. М.
9	О необратимости, неравновесности и неравенствах в термодинамике	Печатный	Проблемы комплексного развития регионов Казахстана. Материалы международной научно-практической конференции. Часть 2. Алматы : КазгосЦНТИ. – 1996. – 147-152	6 с.	.
10	Математическое моделирование рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания	Печатный	Энерго-, ресурсосберегающие технологии – основа индустриально-инновационного развития. Международная научно-практическая конференция. Павлодар : ИнЕУ. – 2008. – 144-148.	5 с.	Ахметов С. И.

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

**6. Шетелдік конференциялар материалдарындағы жарияланымдар тізбесі
Перечень публикаций в материалах зарубежных конференций**

1	Диагностирование технического состояния насоса и форсунок судовых дизелей по изменению температуры в трубопроводе высокого давления	Печатный	V Национальная научно-практическая конференция «Образование, транспорт, инновации, строительство». – Омск : СибАДИ, 2022 Т. 1. – С. 136–144.	9 с.	Макушев Ю. П., , Волкова Л. Ю., Полякова Т. А.
2	Анализ причин неконтролируемого изменения режима работы трубчатой печи установки замедленного коксования	Печатный	II Международная научно-техническая конференция для молодых учёных «Транспорт и хранение углеводородов». – Омск : ОмГТУ, 2021 Т 1. – С 162-164.	3 с.	Гребенкин В. В.
3	Расчетное исследование и диагностирование системы управления пьезометрическими форсунками	Печатный	Сб. материалов V Международ-ной НПК, посвященной 90-летию СибАДИ. «Архитектурно-строит. и дорожно-транспортный ком-плексы: проблемы, перспективы, инновации». – Омск : СибАДИ, 2020 Т. 1. – С. 130–136.	7 с.	Макушев Ю. П., Иванов А. Л., , Быков П. С.
4	Типовой расчёт магистрального нефтепровода в системе Mathcad	Печатный	Материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. «Техника и технология нефте-химического и нефтегазового производства» – Омск :.ОмГТУ, 2020. – С. 103-104.	2	Гребенкин В. В.
5	Интерпретация второго закона термодинамики на основе концепции неравновесности	Печатный	VI Международная научно-практическая конференция «Современные концепции научных исследований». Часть 5. Москва : Евразийский союз учёных (EUS). – 26-27 сентября 2014, № 6 – С. 42-45.	4 с.	
6	Аналитические выражения второго закона термодинамики через количественные характеристики неравновесности системы	Печатный	Материалы VI-й международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования». Душанбе. – 16–17 ноября. – 2012. – С. 124-128.	5 с.	
7	Развитие основ теории горения топлива	Печатный	Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: Сб. тр. межд. науч.-практической конференции. – Алматы: КБТУ, 2010. Т1. – С. 250-255.	6	
8	Газопровод-отвод к ТЭЦ-1г. Алматы	Печатный	Материалы международной научной конференции молодых учёных, студентов и школьников "XVI Сатпаевские чтения". Том 16. Павлодар, ПГУ им. С. Торайгырова. 2016. – 72–80	8	Ахамбаева Н.К.

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман

9	The concept of non-equilibrium as the basis of the second law of thermodynamics	Печатный	Physics Research and Technology/ Chapter 1 in book: Advances in Thermodynamics Research / Nova Science Publishers. New York, 2021, Pages: 1–73. ISBN: 978-1-53619-856-0	74	
10	Поршневым компрессор ПК-304	Печатный	Международная научная конференция «XXIII Сатпаевские чтения» Павлодар, Том 11, Секция 13 – 272-278 с.	8	Хуснутдинов Р.Ф.
11	Анализ типового расчёта компрессорной станции	Печатный	Международная научная конференция «XV Торайгыровские чтения». Том 1., Павлодар. 2023. – 278=283 с.	6 с.	Омарбекова И.К
12	Анализ участков нефтепровода «Казахстан-Китай»	Печатный	Международная научная конференция «XVI Торайгыровские чтения». Том 5. Павлодар, 2024. – 245-250.	5 с.	Тинибеков А.

Итого публикаций: 58

Web of Science, Scopus – 6.

ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар / Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 23.

ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынбаған ғылыми басылымдар / Научных журнал, не рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 10.

Монографиялар, оқулықтар, оқу (оқу-әдістемелік) құралдары / Монографии, учебные пособия – 6.

Авторлық куәлік, Патенттер / Авторские свидетельства, Патенты – 1.

Шетелдік конференциялар / Зарубежные конференции – 6.

Отандық конференциялар / Отечественные конференции – 6

Автор:

В. В. Рындин

Секретарь Ученого совета:

Ә. П. Шаһарман