

СПИСОК НАУЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ
Нияковского Александра Мечиславовича за 1982 - 2021 годы

№ пп.	Наименование	Характер работ	Выходные данные	Объем стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. НАУЧНАЯ РАБОТА					
1	Образование окислов азота при работе газовых плит	Статья	Охрана окружающей среды: Республиканский межведомственный сборник. Вып.1. – Минск: Вышэйшая школа, 1982. – С. 25 – 28.	4	Левин А.М., Липко Г.И.
2	Возможности повышения чистоты воздушной среды в газифицированных квартирах	Статья	Охрана окружающей среды: Республиканский межведомственный сборник. Вып.1. – Минск: Вышэйшая школа, 1982. – С. 28 – 33.	4	Левин А.М., Липко Г.И.
3	Образование окислов азота при сжигании газа в атмосферных горелках	Статья	Охрана окружающей среды: Республиканский межведомственный сборник. Вып.3. – Минск: Вышэйшая школа, 1984. – С. 6 – 8.	3	Левин А.М., Липко Г.И.
4	Использование вентиляционной техники для модернизации дыхательных систем резервуаров нефтехранилищ с целью снижения потерь полезного продукта	Статья	Модернизация систем отопления и вентиляции в реконструируемых зданиях: Межвузовский сб. / РИСИ. – Ростов-на-Дону, 1986. – С. 78 – 80.	3	–
5	Влияние охлаждения воды в главном стояке квартирных систем отопления с естественной циркуляцией на величины циркуляционного давления и температурных напоров	Статья	Теплоснабжение и вентиляция агропромышленного комплекса: Межвузовский сб. / РИСИ. – Ростов-на-Дону, 1988. – С. 24 – 29.	5	Луговский С.И., Рачицкая В.Э.
6	Исследование и расчет тепловлажностных режимов резервуаров для хранения низкокипящих нефтепродуктов с целью уменьшения образования подтоварных вод	Тезисы доклада	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Тез. докл. науч.-техн. конф. – Новополюк: НПИ, 1989. – С. 53.	1	Луговский С.И.
7	Расчет процессов тепло-массообмена в контактных аппаратах с эмульгированием рабочей жидкости	Подраздел в монографии С. 100 – 106	Совершенствование систем промышленной вентиляции / С.И. Луговский, Г.К. Дымчук // Москва: Стройиздат, 1991. – 136 с.	6	–
8	Финансовые проблемы Новополюкско-Полуцкого региона и возможные пути их решения	Тезисы доклада	Методы регулирования финансовых отношений в условиях перехода к рынку: Тезисы докладов республиканского семинара. – Новополюк: ПГУ, 1994	4	–

продолжение

1	2	3	4	5	6
9	Об управлении коммунальной собственностью как капиталом в процессе приватизации	Тезисы доклада	Методы регулирования финансовых отношений в условиях перехода к рынку: Тезисы докладов республиканского семинара. – Новополоцк: ПГУ, 1994.	2	–
10	Управление коммунальной собственностью: сущность, задачи, проблемы	Тезисы доклада	Тезисы докладов на научно-практическом семинаре «Управление коммунальной собственностью в условиях разгосударствления и приватизации. – Новополоцк: ПГУ, 1994. – С. 1 – 7.	6,5	–
11	Управление техническим развитием и инвестициями в коммунальной собственности	Тезисы доклада	Тезисы докладов на научно-практическом семинаре «Управление коммунальной собственностью в условиях разгосударствления и приватизации. – Новополоцк: ПГУ, 1994. – С. 20 – 23.	4	–
12	В поисках эффективного собственника	Статья в научном журнале	Журнал «Беларуская Думка». 2001. – С. 83 – 87.	5	–
13	Производство биологически активных белковых добавок пищевого назначения из мицелия гриба <i>Fusarium sambucinum</i> МКФ-2001-3	Статья	Инновационные технологии в пищевой промышленности: материалы VII Международной научно-практической конференции (2 – 3 октября 2008 г.). – Минск, 2008. – Ч. 1. – С.194 – 198.	5	Воробьева Г.И., Максимова Г.Н., Хорушкин В.В., Савейко В.А.
14	Состояние и перспективы развития производства биопротеина на Новополоцком заводе БВК	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. В, Прикладные науки. – 2008. – № 2. – С. 134-141.	7	Абаев Г.Н., Андреева Р.А., Шестоपालов Е.М. и др.
15	Кормовая добавка и ее применение	Патент	Патент на изобретение №2376865 Российская Федерация, МПК А23К1/14 А23К1/16. – Заявка: 2008121380/13, 29.05.2008; опубл. 27.12.2009.		Воробьева Г.И., Живетин В.В., Кухарев М.С., Осипов Б.П., Савейко В.А.
16	Способ получения биомассы дрожжей	Патент	Патент на изобретение №2384612 Российская Федерация, МПК С12N1/16 С12N1/22 А23К1/00 С12R1/72 С12R1/865. – Заявка: 2007147971/13, 25.12.2007; опубл. 20.03.2010.		Максимова Г.Н., Воробьева Г.И., Максимова Е.В., Конон И.П., Савейко В.А., Семенченко А.А., Николаева Г.А.

продолжение

1	2	3	4	5	6
17	Внедрение энергоэффективных технологий на предприятии РУП «Новополоцкий завод БВК»	Тезисы доклада	Материалы Семинара «Энергоэффективность, нетрадиционные возобновляемые источники энергии как фактор повышения энергетической безопасности страны» /Белорусский промышленный форум. – Минск: УП Экспофорум, 2010.	2	–
18	Пропарочная камера	Патент	Патент на полезную модель № 8920 Республика Беларусь, МПК В 28В 11/00. – Заявка: u20120632, 22.06.2012; опубл. 16.10.2012.		Рабец В.В., Гончаров Э.И., Добросольцева Е.С.
19	Формирование рациональной теплоэнергетической системы предприятий железобетонных изделий при их модернизации	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2012. – № 8. – С. 93-98.	6	-
20	Организация процесса охлаждения пропарочных камер после окончания термообработки изделий из железобетона	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2012. – № 8. – С. 103-108	4	Гончаров Э.И., Добросольцева Е.С.
21	Обеспечение системного подхода к снижению затрат первичной энергии при производстве железобетонных изделий	Тезисы доклада	Тезисы докладов 45 Республиканской научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной году книги. – Витебск: ВГТУ, 2012. – С. 76 – 77.	1	Кулинкин А.В., Пшеничнюк В.А.
22	Интенсификация подъёма температуры греющей среды в пропарочных камерах предприятий строительной индустрии	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2013. – № 8. – С. 101-106	6	Гончаров Э.И., Добросольцева Е.С.
23	Оптимизация способов регулирования тепловых нагрузок в тепловых сетях с целью снижения затрат энергии в системах теплоснабжения	Статья из научного сборника	Труды молодых специалистов ПГУ, Выпуск 61. Строительство. – Новополоцк: ПГУ, 2013 г.	9	Пшеничнюк В.А., Кулинкин А.В., Козлова А.П., Семёнов Е.Н.
24	Оптимизация способов регулирования тепловых нагрузок в тепловых сетях с целью снижения затрат энергии в системах теплоснабжения	Тезисы доклада	Тезисы докладов 46 республиканской научно-технической конференции преподавателей и студентов. – Витебск: ВГТУ, 2013 г.	1	Пшеничнюк В.А., Кулинкин А.В., Козлова А.П., Семёнов Е.Н.

продолжение

1	2	3	4	5	6
25	Коллектор пропарочной камеры	Патент	Патент на полезную модель № 9834 Республика Беларусь, МПК В 28В 11/24 С04В 40/00. – Заявка: u20130573, 08.07.2013; опубл. 03.10.2013.		Рабец В.В., Гончаров Э.И., Добросольцева Е.С.
26	Выбор оптимальных методов регулирования отпуска теплоты с целью снижения выбросов вредных веществ в атмосферу от источников теплоснабжения	Тезисы доклада	Тезисы докладов 47 республиканской научно-технической конференции преподавателей и студентов. – Витебск: ВГТУ, 2014 г. С. 160.	1	Тимошенко В.Д., Шалтыков А.В.
27	Двухстадийная тепловлажностная обработка тяжелого бетона	Тезисы доклада	Тезисы докладов 47 республиканской научно-технической конференции преподавателей и студентов. – Витебск: ВГТУ, 2014 г. С. 172.	1	Гончаров Э.И., Шавлюго О.Д.
28	Управление температурными режимами тепловых сетей с целью снижения энергопотребления в системах теплоснабжения	Статья из научного сборника	Материалы докладов 48 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвящённой 50-летию университета. Том 2. – Витебск: ВГТУ, 2015 г. С. 76 – 78. Стр. 3	3	Пшеничнюк В.А., Григорович А.В.
29	Температурные поля в твердеющем бетоне	Тезисы из научного сборника	Тезисы докладов 48 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвящённой 50-летию университета. – Витебск: ВГТУ, 2015 г. С. 103 – 104. Стр. 1	1	Гончаров Э.И.
30	Выбор норм плотности теплового потока при расчёте изоляционных конструкций теплопроводов с учётом геометрических характеристик и коэффициента полезного действия тепловой сети	Статья из научного сборника	Электронный сборник трудов молодых специалистов Полоцкий государственный университет. Сер. Строительство. – 2017. – Новополоцк: ПГУ, 2017. – 1 электронный диск.	5	Мишута О.И., А.М. Нияковский В.А. Брысин, Ф.И. Москалёнок, А.Ю. Сидорова
31	Выбор оптимальной плотности теплового потока при расчёте тепловой изоляции трубопроводов с целью обеспечения заданного коэффициента полезного действия тепловой сети и снижения выброса вредных веществ в атмосферу	Статья из научного сборника	Материалы докладов 50 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвящённой году науки. Том 1. – Витебск: ВГТУ, 2017 г. С. 299 – 302. Стр. 3	3	Москалёнок Ф.И., Сидорова А.Ю.

продолжение

1	2	3	4	5	6
32	К выбору плотности теплового потока при проектировании тепловой изоляции тепловых сетей	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2017. – № 8. – С. 147 – 155	9	Гончаров Э.И. Мишутко О.И.
33	Choosing the heat flux density norm sin calculating heat supply pipelines constructions insulation with given geometrical characteristics and efficiency coefficient	Статья в электр. научном сборнике	European and national dimension in research. Technology: Electronic collected materials of IX Junior Resarchers' Conference. – Novopolotsk: ПГУ, 2017. – 1CD-ROM. C/ 114 – 118.	5	Брысин В. Москалёнок Ф.И., Сидорова А.Ю.
34	К вопросу выбора расчётной производительности системы горячего водоснабжения при замене кожухотрубных подогревателей на пластинчатые	Статья из научного сборника	Материалы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов. Том 1. – Витебск: ВГТУ, 2018г. – С. 376 – 378.	3	Москалёнок Ф.И., Сидорова А.Ю.
35	Причины снижения эффективности сжигания топлива при выработке энергии в неотапительный период в результате роста температуры воды в обратной магистрали тепловой сети	Тезисы из научного сборника	Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов. – Витебск: ВГТУ, 2018 г. С. 136.	1	Москалёнок Ф.И., Сидорова А.Ю.
36	К вопросу модернизации систем вентиляции общеобразовательных школ	Статья из научного сборника	Архитектурно-строительный комплекс: проблемы, перспективы, инновации [Электронный ресурс] : электронный сборник статей международной научной конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 5–6 апр. 2018 г. / Полоцкий государственный университет ; под ред. А. А. Бакатовича, Л. М. Парфеновой. – Новополоцк, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – С. 399 –403.	5	-
37	Особенности подбора пластинчатых теплообменников горячего водоснабжения в модернизируемых тепловых пунктах жилых зданий	Статья в научном журнале	Вестн. Полоц. гос. ун-та. Серия F, Строительство. Прикладные науки. – 2018. – № 8. – С. 158 – 164.	7	Нияковский А.А. Сидорова А.Ю.
38	Оптимальные условия термообработки как фактор формирования рациональной теплоэнергетической системы предприятий железобетонных изделий	Статья из научного сборника	Наука – образованию, производству, экономике: материалы 16-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2018. – Т. 1. – С.93.	1	-

продолжение

1	2	3	4	5	6
39	О некоторых аспектах выполнения эксергетического анализа теплоэнергетических систем с целью снижения выбросов CO ₂ в окружающую среду	Статья из научного сборника	Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности» 21–22 ноя. 2018 г. Сборник научных статей. – Витебск: ВГТУ, 2018г. – С. 259 – 261.	3	
40	Исследование факторов, приводящих к завышению температуры греющего теплоносителя на выходе пластинчатых теплообменников в индивидуальных тепловых пунктах жилых зданий	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Серия F, Строительство. Прикладные науки. 2018. № 16. – С. 110–115		Москалёнок Ф.И. Нияковский А.А.
41	Разработка математической модели процесса твердения бетона на основе трёхмерного уравнения теплопроводности	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2018. – № 16. – С. 72–79	8	-
42	Повышение энергетической эффективности теплотехнологического оборудования для производства бетонных изделий на основе численного моделирования нестационарных процессов	Статья в научном журнале	Энергетика. Известия высших учебных заведений и энерг. объединений СНГ. – 2019. – Т.62. – № 2. – С. 177–191	15	В. Н. Романюк, Ю В. Яцкевич, А. Н. Чичко
43	Верификация нестационарной математической модели твердения бетона в теплотехнологических установках	Статья в научном журнале	Наука и техника. – 2019. – Т. 18. – № 2. – С.137–145	9	В. Н. Романюк, А. Н. Чичко, Ю В. Яцкевич
44	Дискретная оптимизация программно-управляемых режимов тепловой обработки бетонных изделий в теплотехнологических установках	Статья в научном журнале	Энергетика. Известия высших учебных заведений и энерг. объединений СНГ. – 2019. – Т.62. – № 3. – С. 280–292	13	В. Н. Романюк, Ю В. Яцкевич, А. Н. Чичко
45	Метод расчета эволюции теплоэнергетических характеристик процесса ускоренной гидратации бетонных изделий	Статья в научном журнале	Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2019. – Т.62. – № 4. – С. 307–324	18	В. Н. Романюк, А. Н. Чичко, Ю. В. Яцкевич
46	Алгоритм и численная схема моделирования нестационарных процессов тепловой обработки бетонных изделий	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. Информационные технологии. – 2019. – № 4. – С. 50–61	12	Ю. В. Яцкевич, А. Н. Чичко
47	Нестационарная модель процесса гидратации железобетонного изделия, находящегося в программно-нагреваемой среде	Статья в научном журнале	// Докл. Нац. акад. наук Беларуси. – 2019. – Т. 63, № 4. – С. 496–505	10	В. Н. Романюк, А. Н. Чичко, Ю. В. Яцкевич

продолжение

1	2	3	4	5	6
48	Теплофизическая модель для численного анализа характеристик процесса гидратации при тепловой обработке бетонного изделия	Статья из научного сборника	Материалы докладов 52 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов. – Витебск: ВГТУ, 2019. – Т. 1. – С. 309–312	4	-
49	Численное моделирование эволюции энергетических характеристик процесса тепловой обработки композитного бетонного изделия	Статья в научном журнале	Известия высших учебных заведений. Строительство. – Новосибирск, 2019. – № 3 (723). – С. 86–100	15	В. Н. Романюк, А. Н. Чичко, Ю. В. Яцкевич
50	Разработка научно-методических основ эксергетического анализа процесса тепловой обработки бетонных изделий в теплотехнологических установках	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2019. – № 16 – С. 70–78	9	В. Н. Романюк
51	Оценка энергетической эффективности режимов тепловой обработки композитных бетонных изделий сложной 3D-геометрии в теплотехнологических установках	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2019. – № 16 – С. 53–58	6	В. Н. Романюк
52	Выбор энергоэффективных режимов работы теплотехнологического оборудования для ускоренной гидратации бетонных изделий	Статья из научного сборника	Архитектурно-строительный комплекс : проблемы, перспективы, инновации : электронный сборник статей II международной научной конференции, Новополоцк, 28–29 нояб. 2019 г. / Полоцкий государственный университет ; под ред. Л. М. Парфеновой. – Новополоцк : Полоц. гос. ун-т, 2020. – С. 482-491	9	-
53	Разработка энергоэффективных режимов установок для тепловой обработки бетонных изделий с использованием численных методов расчета.	Статья в научном журнале	НАУКА и ТЕХНИКА. 2021;20(3):195-206. https://doi.org/10.21122/2227-1031-2021-20-3-195-206	12	Романюк В.Н., Чичко А.Н., Яцкевич Ю.В.
54	Научно-методические основы эксергетического анализа процессов тепловой обработки бетонных изделий в теплотехнологических установках. Часть 1.	Статья в научном журнале	Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. 2021;64(3):259-274. https://doi.org/10.21122/1029-7448-2021-64-3-259-274	16	Романюк В.Н.

продолжение

55	Investigation of the influence of a specified water flow rate in the hot water supply systems of multi-apartment residential buildings on the material characteristic of a pipeline network	Статья из научного сборника	EUROPEAN AND NATIONAL DIMENSION IN RESEARCH. TECHNOLOGY = ЕВРОПЕЙСКИЙ И НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТЫ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. ТЕХНОЛОГИЯ : Electronic collected materials of XIII Junior Researchers' Conference, Novopolotsk, May 17–21, 2021 / Polotsk State University ; ed. Yu. Holubeu [et al.]. – Novopolotsk : PSU, 2021. – 1 CD-ROM. – P. 30–31	2	В. А. Яковлева, Е. Ю. Дорофеев
56	Эксергетические показатели эффективности теплотехнологических установок для тепловой обработки бетонных изделий	Статья из научного сборника	Збірник наукових праць за матеріалами II Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції присвяченої Всесвітньому дню охорони довкілля ENVIRONMENTAL PROTECTION-2021. – Київ, 2021. С. 77–79.	3	Романюк В.Н.
57	Исследование влияния заданных нормативных величин расходов воды в системах горячего водоснабжения на конструктивные и эксплуатационные параметры подающих трубопроводов	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Строительство. Прикладные науки. – 2021. – № 8 – С. 107–111.	5	В. А. Яковлева, Е. Ю. Дорофеев, А. А. Нияковский
58	Научно-методические основы эксергетического анализа процессов тепловой обработки бетонных изделий в теплотехнологических установках. Часть 2	Статья в научном журнале	Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. 2021;64(4):328-335. https://doi.org/10.21122/1029-7448-2021-64-4-328-335	8	Романюк В.Н.
59	Оценка энергетической эффективности тепловых режимов теплотехнологических установок для обработки бетонных изделий	Статья из научного сборника	«Энерго- и ресурсосбережение: новые исследования, технологии и инновационные подходы». Сборник материалов трудов международной конференции. 24-25 сентября 2021 г. – Т.: «Voris-nashriyot», 2021. – С. 120–122.	3	Романюк В.Н.
60	Исследование влияния принятых нормативных расходов воды на затраты в трубопроводы системы горячего водоснабжения многоквартирного жилого дома	Статья в научном журнале	Вестник Полоцкого государственного университета. Серия F. Строительство. Прикладные науки. – 2021. – № 16. – С. 131-138.	8	В. А. Яковлева, Е.Ю.Дорофеев, А.А.Нияковский
61	Численный анализ характеристик процесса тепловой обработки	Статья в научном журнале	Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. –	15	В. Н. Романюк, А. Н. Чичко, Ю. В. Яцкевич,

	многослойных композитных изделий в теплотехнологических установках		2022. – Т. 65. – № 1. – С. 52-66		Т. Н. Рыжова
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА					
1	Методические указания и задания к расчету шумоглушителей на ЭВМ при выполнении курсовых и дипломных проектов по дисциплине «Вентиляция» для студентов специальности 1208	Методические указания	Методические указания и задания к расчету шумоглушителей на ЭВМ при выполнении курсовых и дипломных проектов по дисциплине «Вентиляция» для студентов специальности 1208 / Новополоцк: НПИ, 1985. – 20 с.	20	Дымчук Г.К.
2	Методические указания к гидравлическому расчету систем отопления на ЭВМ по дисциплине «Отопление» в курсовом и дипломном проектировании для студентов специальности 1208	Методические указания	Методические указания к гидравлическому расчету систем отопления на ЭВМ по дисциплине «Отопление» в курсовом и дипломном проектировании для студентов специальности 1208 /Новополоцк: НПИ, 1987. – 32 с.	32	Ногин Е. И.
3	Методические указания к выполнению курсового проекта «Теплоснабжение района города» по курсу «Теплоснабжение» для студентов специальности 1208	Методические указания	Методические указания к выполнению курсового проекта «Теплоснабжение района города» по курсу «Теплоснабжение» для студентов специальности 1208 / Новополоцк: НПИ, 1987. – 64 с.	64	Мироненко В.Г.
4	Методические указания к расчету тепловых сетей на ЭВМ по курсу «Теплоснабжение» для студ. спец. 1208	Методические указания	Методические указания к расчету тепловых сетей на ЭВМ по курсу «Теплоснабжение» для студ. спец. 1208 / Новополоцк: НПИ, 1987. – 20 с.	20	–
5	Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теплоснабжение» для студентов специальности 1208	Методические указания	Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теплоснабжение» для студентов специальности 1208 / Новополоцк: НПИ, 1988. – 51 с.	51	Луговский С.И., Мироненко В.Г.
6	Экономика производства: методические указания к выполнению курсовой работы и экономической части дипломного проекта для студентов специальности 1-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»	Учебно-методическое пособие	Министерство образования Республики Беларусь, Полоцкий государственный университет. - Новополоцк : ПГУ, 2019. – 55 с.	55	В. Н. Стахейко, Л. В. Пименова

7	Организация, планирование и управление производством: методические указания к курсовому проекту (работе) для студентов специальности 1-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»	Учебно-методическое пособие	Министерство образования Республики Беларусь, Полоцкий государственный университет. - Новополоцк : ПГУ, 2021. – 67 с.	67	С.В. Ланкович, Ю.В.Вишнякова
---	---	-----------------------------	---	----	------------------------------

Автор

А.М. Нияковский