

**СПИСОК**  
опубликованных учебных изданий и научных трудов  
Моргуновой Натальи Львовны  
кафедра «Технологии продуктов питания»

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем, п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>а) учебные издания</b>					
1.	Методы исследования сырья и пищевых продуктов (учебное пособие)	печ.	Учебное пособие-Саратов: ИЦ «Наука», 2022 – 81 с.	<u>4,88</u> 0,97	Колотова Н.А. Карабаева М.Э. Фоменко О.С. Павлова Е.А.
2.	Гидромеханические процессы пищевой промышленности (учебно-методическое пособие)	печ.	Учебно-методическое пособие для лабораторных работ для обучающихся направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья/ФГБУ Во Вавиловский университет. – Саратов, 2025.- 57 с	<u>3,6</u> 0,9	Фоменко О.С., Семилет Н.А., Кизиьева А.С.
<b>б) научные работы</b>					
3.	Факторная взаимосвязь кинетики неравновесных процессов в растительном масле при очистке фильтрационной поверхности установки для регенерации растительного масла (научная статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. – 2022. – № 5. – С. 90–93. (ВАК)	<u>0,3</u> 0,06	Рудик Ф.Я. Сундуков Е. А. Семилет Н. А. Кисилева И. С.
4.	Optimal Parameters of Processing Wheat Grain in an Ultrasonic Installation (научная статья)	печ.	IOP Conference Series : Earth and Environmental Sciencethis Link is Disabled. – 2022. – DOI:10.1088/1755-1315/979/1/012080 (Scopus)	<u>0,1</u> 0,02	Rudik F.Ya. Fomenko O.S. Makarov D.V. Sundukov E.A.
5.	Ultrasound in the food and processing industry (научная статья)	печ	BIO Web of Conferences 43, 03030. – 2022. – DOI:10.1051/bioconf/202243 03030 (Web of Science)	<u>0,3</u> 0,1	N. L. Morgunova, F.Ya. Rudik, N. A. Semilet

6.	Ультразвуковая технология обработки зерновых и зернобобовых культур (научная статья)	печ	Аграрный научный журнал. – 2022. – № 12. – С. 86-88. – DOI 10.28983/asj.y2022i12pp86-88. – EDN JJUYDI. (ВАК)	0,2	-
7.	Анализ и обоснование процесса взаимодействия гидродинамических и акустических колебательных систем при технологическом воздействии на зерно сои (научная статья)	печ	АПК России: образование, наука, производство : сб. статей III Всерос. (национальной) науч.-практ. конф. – Пенза, 2022. – С. 220–223.	0,2 0,02 5	А. Н. Макаров, Ф. Я. Рудик, Н. А. Семилет
8.	Интенсификация процесса переработки сои с помощью ультразвука (научная статья)	печ	Новое в технологии и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений: сб. статей X Международ. Науч.- техн. Конф. – Воронеж, 2022. – С. 34-37	0,2	-
9.	Универсальная установка для обработки зерновых и зернобобовых культур (научная статья)	печ	Национальные приоритеты развития агропромышленного комплекса материалы национальной научно-практической конференции с международным участием/– Оренбург: 2022. – С.87–89.	0,2	-
10.	Гидродинамические закономерности массообменных процессов при обработке зерна сои (научная статья)	печ	Сборник: АПК России: образование, наука, производство. Сб. статей V Всерос. (национальной) научно-практической конф. с международ. участием. - Пенза, 2023. – С. 102-107	0,3 0,1	Д.В. Макаров, Ф.Я. Рудик
11.	Influence of the design parameters of the peeling machine on the criteria of the peeling process effectiveness (научная статья)	печ	Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture : International Scientific and Practical Conference, Saratov, 20–24 октября 2021 года. Vol. 979. – Saratov: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2022. – P. 33. – DOI 10.1088/1755-1315/979/1/012033. – EDN AYERWO. (Scopus)	0,3 0,08	A. V. Anisimov, F. Ya. Rudik, E. N. Didusenko

12.	Физико - химические процессы, обуславливающие повышение эффективности адсорбционной очистки растительных масел (научная статья)	печ	В сборнике: АПК России: образование, наука, производство. Сборник статей V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. Под научной редакцией М.К. Садыговой, М.В. Беловой, А.А. Галиуллина. Пенза, 2023. С. 119-121.	$\frac{0,3}{0,1}$	Сундуков Е.А., Рудик Ф.Я.
13.	Гидродинамические закономерности массообменных процессов при обработке зерна сои (научная статья)	печ	В сборнике: АПК России: образование, наука, производство. Сборник статей V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. Под научной редакцией М.К. Садыговой, М.В. Беловой, А.А. Галиуллина. Пенза, 2023. С. 102-107.	$\frac{0,3}{0,1}$	Макаров Д.В., Рудик Ф.Я.
14.	Теоретические аспекты разработки технологии продуктов из баранины (научная статья)	печ	Аграрные конференции. 2023. № 2 (38). С. 10-15.	0,3	-
15.	Разработка установки для инактивации зерна сои ультразвуком (научная статья)	печ	Агропромышленные технологии Центральной России. 2023. № 3 (29). С. 116-128. (ВАК)	$\frac{0,7}{0,15}$	Макаров Д.В., Рудик Ф.Я., Фоменко О.С., Семилет Н.А.
16.	Усовершенствование рецептуры и технологии производства полуфабриката из мяса птицы функционального назначения (научная статья)	печ	В сборнике: Пищевые технологии будущего: инновации в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции. Сборник статей IV Международной научно-практической конференции в рамках V Научно-практического форума, посвященного Дню Хлеба и соли. Пенза, 2023. С. 18-24.	$\frac{0,4}{0,08}$	Киселева И.С., Ермолаева Ж.Д., Хапцев З.Ю., Кизиева А.С.

17.	Обзор технологий продуктов из баранины по патентам (научная статья)	печ	Аграрные конференции. 2024. № 2 (44). С. 24-28	0,25	-
18.	Интенсификация технологии переработки зерна сои ультразвуком (научная статья)	печ	Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. 2024. № 2. С. 186-192. (ВАК)	<u>0,5</u> 0,1	Рудик Ф.Я., Куценкова В.С., Банникова А.В., Макаров Д.В.
19.	Повышение эффективности подготовки зерна к помолу пульсирующими ультразвуковыми микропотоками (научная статья)	печ	Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. 2024. № 2. С. 198-204. (ВАК)	<u>0,5</u> 0,1	Рудик Ф.Я., Куценкова В.С., Банникова А.В., Леонова С.А.
20.	Спектральная зависимость бактерицидной эффективности УФ-излучения в обеспечении безопасности мясных продуктов (научная статья)	печ	Сборник: Современные тенденции в развитии виноделия и бродильных производств. сборник научных статей и докладов. Москва, 2025. С. 209-213.	0,25 0,06	Сагингал иева А.Г., Фоменко О.С., Рудик Ф.Я.
21.	Исследование изменения качественных показателей зерна пшеницы при эксплуатационно-технологической обработке ультразвуком в водной среде (научная статья)	печ	Аграрный научный журнал. 2025. № 4. С. 111-118. (ВАК)	<u>0,5</u> 0,12	Рудик Ф.Я., Жиздюк А.А., Буйлов В.Н.

в) патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель					
22.	VR-тренажер. Диагностика патологического состояния молочной железы у КРС (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	печ	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022619002 Российская Федерация. № 2022617239 : заявл. 21.04.2022 : опубл. 18.05.2022	-	Р. Д. Гончаров, А. А. Алтарев, Н. Л. Моргунова [и др.]
23.	Программа проектирования требуемой жирности смеси для производства жирных и низкожирных сыров на основе изменения содержания белка в молоке (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	печ	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022662169 Российская Федерация. : № 2022617283 : заявл. 21.04.2022 : опубл. 30.06.2022	-	А. К. Алейников, Н. В. Неповинных, А. В. Алейников [и др.]
24.	Установка для очистки пищевых растительных масел от механических примесей (патент на полезную модель)	печ	Патент на полезную модель RU 218182 U1, 15.05.2023. Заявка № 2022133111 от 15.12.2022.	-	Рудик Ф.Я., Макаров Д.В., Сундуков Е.А., Богатырев С.А., Киселева И.С.
25.	Способ производства бульона, вареного мяса и мясокостной пасты из мяса и вторичных продуктов его переработки (патент на изобретение)	печ	Патент на изобретение RU 2808130 C1, 23.11.2023. Заявка от 17.04.2023.	-	Рудик Ф.Я., Сагинкалиева А.Г., Богатырев С.А., Киселева И.С., Фоменко О.С., Семилет Н.А.
26.	Способ производства полуфабрикатов и готовых продуктов из личинок насекомых (патент на изобретение)	печ	Патент на изобретение RU 2811118 C1, 11.01.2024. Заявка от 16.06.2023.	-	Фоменко О.С., Шевченко Н.И., Киселева И.С., Семилет Н.А.
27.	Сухой концентрат для приготовления напитка (патент на изобретение)	печ	Патент на изобретение RU 2811949 C2, 19.01.2024. Заявка от 11.07.2022.	-	Белова М.В., Буттаев О.М., Сорочуподов И.А.
28.	Многофункциональное шнековое устройство для обработки зерновых и зернобобовых культур (патент на полезную модель)	печ	Патент на полезную модель RU 223297 U1, 13.02.2024. Заявка от 20.12.2023.	-	Рудик Ф.Я., Моргунова Н.Л., Макаров Д.В., Сундуков Е.А., Богатырев С.А., Марадудин

					A.M.
--	--	--	--	--	------