K 80-remuto

Феликса Яковлевича Рудика!





12 октября - Почетному работнику

высшего профессионального образования РФ, награжденному знаком «Заслуги перед СГАУ им. Н.И. Вавилова», профессору, доктору технических наук, академику Международной академии информатизации, награжденному бронзовой и серебряной медалями ВДНХ СССР, 2 медалями "Лауреат ВВЦ", 4 золотыми и 2 серебряными медалями Международной выставки "Золотая осень" в г. Москве,

исполняется 80 лет.



Феликс Яковлевич родился 12.10.1945 г. в г. Болниси Грузинской ССР.

В 1968 г. после демобилизации из рядов Советской армии поступил в Саратовский институт механизации сельского хозяйства на факультет «Организация и технология ремонта машин», который окончил в 1973 г.

Во время обучения в вузе и после его окончания работал секретарем комитета ВЛКСМ СИМСХ, младшим и старшим научным сотрудником на кафедре «Ремонт машин».

В 1976 г. поступил в аспирантуру и в 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию «Разработка и исследование технологического процесса восстановления давлением плунжерных пар топливных насосов распределительного типа».

С 1979 г. работал на кафедре «Надежность и ремонт машин» ассистентом, старшим преподавателем, доцентом и профессором.

В 1994 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Технологические основы восстановления деталей сельскохозяйственной техники калибрующей накаткой». Был избран заведующим кафедрой «Технология и механизация переработки сельскохозяйственной продукции», в последующем «Процессы и аппараты пищевых производств».

В 1998 г. после объединения вузов был назначен на должность директора Института переработки сельскохозяйственной продукции СГАУ, где проработал до реструктуризации 2005 г.



В настоящее время профессор кафедры "Технологии продуктов питания"

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Образование: высшее, квалификация инженер-механик

Направление научных исследований, специальность: "Восстановление и изготовление деталей методами пластической деформации", 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве"

Преподаваемые дисциплины: монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования, диагностика и ремонт технологического оборудования. Направления подготовки и (или) специальности: "Агроинженерия", "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции", "Пищевая инженерия малых предприятий".

Общий стаж работы, лет: 53

Стаж работы по специальности, лет: 41

Направление научных исследований: технологии и технические средства для переработки сельскохозяйственной продукции, восстановление и изготовление деталей методами пластической деформации. Научная специальность 05.20.03 - "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве", 05.20.01- "Технологии и средства механизации сельского хозяйства", 05.18.12 - "Процессы и аппараты пищевых производств".

- руководитель научной школы «Восстановление и изготовление деталей пластической деформацией». По направлению исследований разрабатываются новые конструкции и технологии изготовления режущих инструментов оборудования перерабатывающей отрасли.
- руководитель направления разработки технологических процессов и оборудования для переработки растительных масел, зернобобовых культур и сахарной свеклы.

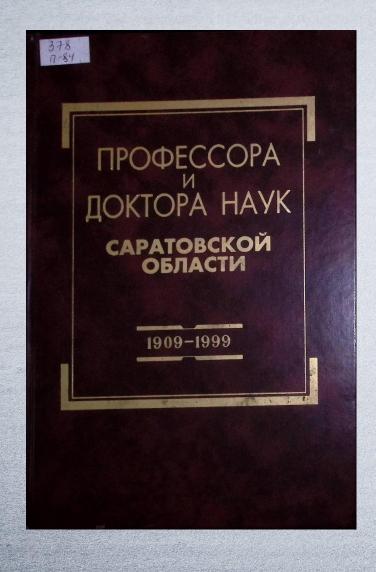
Подготовка научно-педагогических кадров: защищены 4 докторских и 20 кандидатских диссертаций, является членом диссертационного совета Д 220.061.03 на базе ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Преподаваемые дисциплины:

- -монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования;
- -диагностика и ремонт технологического оборудования;
- -основы расчета и конструирования оборудования перерабатывающих и пищевых предприятий;
- основы научных исследований.

общее количество работ: в соавторстве опубликовано 402 статьи, 12 монографий, 1 учебник, 52 патента на изобретения.





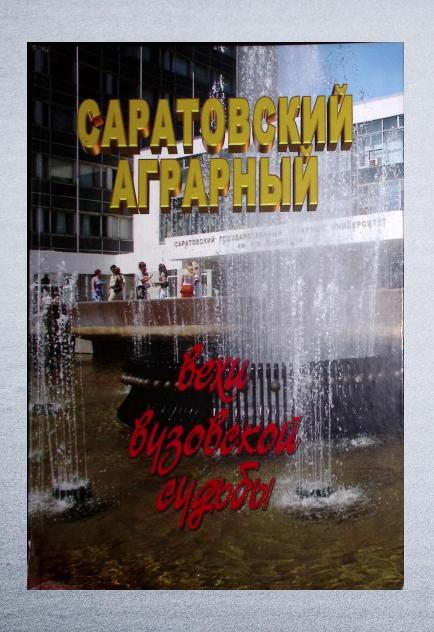
Профессора и доктора наук Саратовской области. 1909-1999 : биобиблиографический справочник: в 8 т. Т. 1. 1909-1917 / СГУ; гл. ред. Д. И. Трубецков; отв. ред. А. И. Аврус. - Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2000. - 247 с.: ил. - ISBN 5-292-02550-X

Настоящее многотомное издание посвящено профессорам и докторам наук, работавшим в саратовских вузах, научно-исследовательских институтах, учреждениях, промышленных предприятиях с 1909 по 1999 год Подобный библиографический включительно. справочник издается в России впервые. В нем отражен тот огромный духовный потенциал, которым располагает Саратовская область, определяющий ее место в культурной и научной жизни страны. В первый том включены списки профессоров и докторов наук (1909-1999гг.), а также очерки о профессорах университета, консерватории и Высших сельскохозяйственных курсов, которые начали работать в Саратове до 1917 г. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся историей Саратовской области, ее культурным развитием.



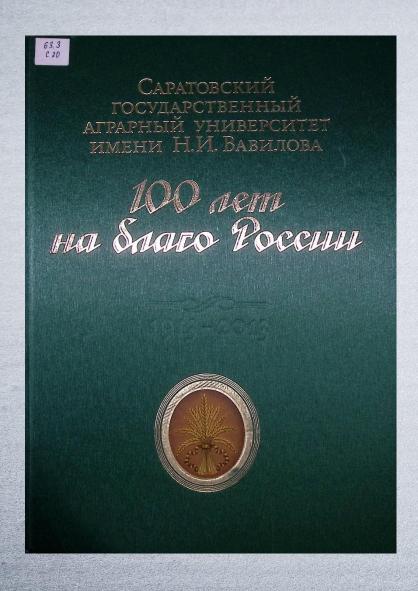
Их жизнь - служение науке. 1913-2013: биографический справочник о докторах наук и профессорах СГАУ им. Н. И. Вавилова / ред. Н. И. Кузнецов; сост.: В. И. Стуков, Т. Н. Осяева, М. Н. Шашкина. - Саратов: ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2013. - 590 с.: цв.ил. - (100 лет на благо России). - ISBN 978-5-91879-315-2

Настоящее издание посвящается профессорам и докторам наук, преподавателям, удостоенным званий заслуженных или почетных работников Российской Федерации, а также награжденным знаком «За заслуги перед СГАУ им. Н.И. Вавилова», которые работали в саратовских вузах аграрного профиля, начиная с 1913 г. Справочник включает в себя очерки о профессорах и докторах наук, сведения о их жизни и научнопедагогической деятельности. При составлении использованы архивные данные, материалы анкет, представленных учеными университета, а также сведения из справочника «Их жизнь науке», 2003 служение изданного



Саратовский аграрный: Вехи вузовской судьбы. К 90-летию Саратовского государственного аграрного университета имени Н. И. Вавилова: историческая литература / Б. З. Дворкин [и др.]. - Саратов: ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2003. - 336 с.: ил. - ISBN 5-7011-0356-0





Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова : историко-публицистическое издание / ред. Н. И. Кузнецов. - Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ" ; [Б. м.] : Ридо-Принт, 2013. - 488 с. : цв.ил. - (100 лет на благо России). - ISBN 978-5-9904257-1-2

В книге представлена 100-летняя история крупнейшего научно-образовательного центра на Юго-Востоке России - Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова - от становления до современности. Издание предназначено для широкого круга читателей.



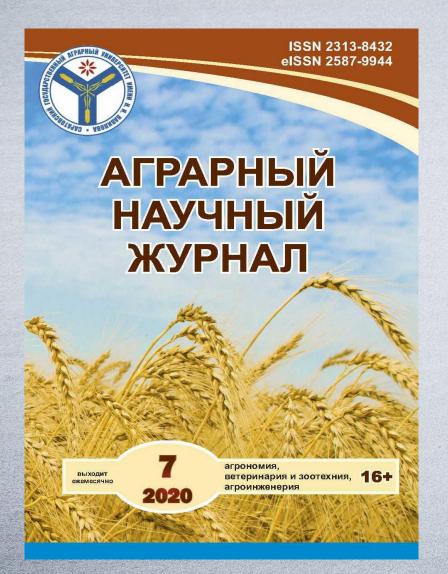


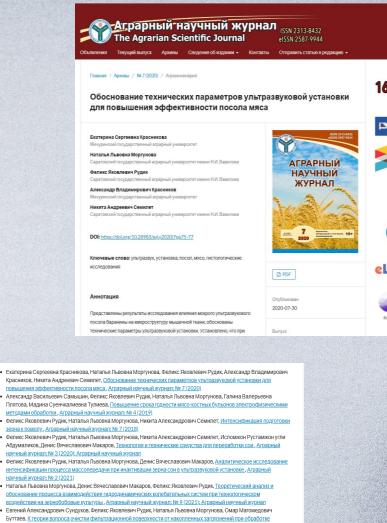
664 M54.

> Ф.Я. Рудик В.Н. Буйлов С.А. Богатырев В.К. Петряков

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОГО ПРОЕКТА
по дисциплине «монтаж,
эксплуатация и ремонт
оборудования
пищевых производств»

Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине "Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования пищевых производств" : для студентов факультета "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции" / Ф. Я. Рудик [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 1997. - 84 с. : ил. - ISBN 5-292-02075-3





• Екатерина Сергеевна Красникова, Наталья Львовна Моргунова, Феликс Яковлевич Рудик, Александр Владимирович

 Александр Васильевич Самышин, Феликс Яковлевич Рудик, Наталья Львовна Моргунова, Галина Валерьевна Плятова, Мадина Суенчкалиевна Тулиева, Повышение срока годности мясо-костных бульонов электрофизическими методами обработки, Аграрный научный журнал: № 4 (2019

зерна к помолу , Аграрный научный журнал: № 7 (2018)

- Феликс Яковлевич Рудик, Наталья Львовна Моргунова, Никита Александрович Семилет, Исломжон Рустамжон угли Абдумаликов, Денис Вячеславович Макаров, <u>Технология и технические средства для переработки сои.</u> <u>Аграрный</u> научный журнал: № 3 (2020): Аграрный научный журнал
- Феликс Яковлевич Рудик, Наталья Львовна Моргунова, Денис Вячеславович Макаров, <u>Аналитическое исследование</u> интенсификации процесса массопередачи при инактивации зерна сои в ультразвуковой установке, Аграрный научный журнал: № 2 (2021)
- Наталья Львовна Моргунова, Денис Вячеславович Макаров, Феликс Яковлевич Рудик, Теоретический анализ и обоснование процесса взаимодействия гидродинамических колебательных систем при технологическом воздействии на зернобобовые культуры., Аграрный научный журнал: № 9 (2021): Аграрный научный журнал
- Евгений Александрович Сундуков, Феликс Яковлевич Рудик, Наталья Львовна Моргунова, Омар Магомедович Буттаев, К теории вопроса очистки фильтрационной поверхности от накопленных загрязнений при обработке Аграрный научный журнал: № 11 (2022)
- Феликс Яковлевич Рудик, Наталья Львовна Моргунова, Евгений Александрович Сундуков, Факторная взаимосвязь параметров гармонической колебательной системы при очистке фильтрационной поверхности установки для регенерации растительного масла. Аграрный научный журнал: № 12 (2020
- Семилет, Ирина Сергеевна Киселева, Факторная взаимосвязь кинетики неравновесных процессов в растительном
- Наталья Львовна Моргунова, Феликс Яковлевич Рудик, Андрей Анатольевич Жиздюк, Валерий Николаевич Буйлов, Исследование изменения качественных показателей зерна пшеницы при эксплуатационно-технологической обработке ультразвуком в водной среде, Аграрный научный журнал: № 4 (2025)

• Наталья Львовна Моргунова, Феликс Яковлевич Рудик, Андрей Анатольевич Жиздюк, Валерий Николаевич Буйлов



Ф. Я. Рудик, Н. В. Юдаев, Л. Ю. Скрябина, С. В. Буянов

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Саратов 2003

Рудик, Феликс Яковлевич.

Монтаж и эксплуатация оборудования перерабатывающих предприятий: учебное пособие / Ф. Я. Рудик, Н. В. Юдаев, Л. Ю. Скрябина, С. В. Буянов. - Саратов: ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2003. - 184 с. - ISBN 5-7001-0339-0

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей 311500 - "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции", 270900 "Технология мяса и мясных продуктов", 271100 "Технология молока и молочных продуктов", 270200 -"Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции". Рассмотрены общие конвейеров, методы средства монтажа оборудования трубопроводов. технологического Освещены методики, расчетные основные подготовки используемые такелажного ЛЛЯ приспособлений. оборудования монтажных Представлен справочный материал, необходимый для разработки проектной документации для монтажа оборудования. Учебное пособие может быть также использовано учащимися техникумов и специалистами отрасли.

министерство сельского хозяйства российской федерации

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»



МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(пищевых и перерабатывающих предприятий)

Учебно-методическое пособие для курсового проектирования студентам специальностей: 110303 – «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции», 260602 – «Пищевая инженерия малых предприятий», 110300 – «Агроинженерия (бакалавриат)»

Саратов 2010

Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования (пищевых и перерабатывающих предприятий) : учебно-метод. пособие -"Механизация проектирования курсового переработки продукции", "Пищевая c.-x. предприятий", малых инженерия "Агроинженерия (бакалавриат)" / ФГОУ ВПО СГАУ, Факультет технологический ; сост. Ф. Я. Рудик [и др.]. - Саратов : ФГОУ "Саратовский ГАУ", 2010. - 80 с.

В учебно-методическом пособии подробно разъяснены вопросы содержания курсового проекта, дана методика выполнения разделов; материалы, представленные в приложениях, необходимы для выполнения расчетнопроектных разработок и графической части.

Ф.Я. Рудик **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ** ПРОЦЕССОВ **ИЗГОТОВЛЕНИЯ** и восстановления **РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА РИНАВОДУЧОВО** ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ осква ФГНУ «Росинформагротех» 2002

Рудик, Феликс Яковлевич. Совершенствование технологических процессов изготовления и восстановления режущего инструмента оборудования перерабатывающей отрасли: монография / Ф. Я. Рудик; Министерство сельского хозяйства РФ. - М.: ФГНУ "Росинформагротех", 2002. - 182 с. : ил. - ISBN 5-7367-0325-4 Рассмотрены вопросы совершенствования режущих рабочих органов перерабатывающих машин. Представлена общая классификация режущих рабочих органов, и сформулированы основные требования, предъявляемые к ним. Проанализировано большое количество патентного Разработаны ресурсосберегающие материала. технологические процессы изготовления и восстановления режущего инструмента, сконструированы оригинальные комплекты оснастки. Особое внимание уделено проблеме повышения долговечности режущих рабочих органов и улучшения эксплуатационных характеристик. их

УДК 629.981

Н.Б. Годунов, Ф.Я. Рудик, С.А. Богатырев, Р.Я. Магомедов

ОСНАСТКА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ШЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАКАТКОЙ

Рассмотрены вопросы нагруженного состояния шлицевой втулки карданной передачи, обоснована целесообразность восстановления детали методом пластической деформации. В соответствии с принятой схемой формообразования предложена накатная установка и даны расчетные формулы для определения ее прочностных показателей.

Износы, напряжение, шлицы, перемещение металла, технологический процесс, профиль шлица, устройство, деформирующие и профилирующие ролики, усилие деформации.

N.B. Godunov, F.Ya. Rudik, S.A. Bogatyryov, R.Ya Magomedov

EQUIPMENT FOR NON-UNIFORM SPLINED SURFACES RESTORATION BY KNURLING

Questions of the loaded condition of splined plug of cardan drive are considered here, the expediency of restoration of a detail is proved by a method of plastic deformation. According to the accepted scheme of form shaping knurling installation is offered and calculation formulas for the definition of its strength property indicators are given.

Depreciation, pressure, splineway, metal moving, technological process, spline profile, device, deforming and main rollers, deformation effort.

Наибольшая интенсивность износов шлицев втулки наблюдается на поверхностях, непосредственно передающих крутящий момент. Износ шлицев по длине неравномерен уто характерно для передач с переменной длиной зацепления при работе мобильной техники. Наиболее активны при работе соединения контактные напряжения, составляющие $\sigma_{\pi} = 3 \cdot 10^3 \, \mathrm{MIa}$. Повышенные износы шлицев резко меняют характер работы сопряжения, интенсифицируют динамические нагрузки и приводят, как правило, к предедъвым состояниям и нередко к выкращиваниям и поломкам шлицев.

Значительные изгибающие и контактные напряжения говорят о необходимости обеспечения высоких прочностных показателей при восстановлении шлицев, что наиболее полно соблюдается мономерностью материала. Данное обстоятельство диктует целесообразность использования при восстановлении технологий, основанных на использовании запасов металла по телу детали путем его перемещения методом пластической деформации с нерабочих поверхностей на восстанавливаемые. Ввиду дефицита металла технологически важным является сведение его перемещения к минимуму.

В разработанном технологическом процессе восстановления внутренних шлицев осуществляется одновременная деформация внешней поверхности с профилированием восстанавливаемых шлицев. Причем использование в устройстве деформирующих и

file:///C:/Users/user/Downloads/osnastkadlya-vosstanovleniya-slozhnoprofilnyhshlitsevyh-poverhnostey-nakatkoy%20(3).pdf На 24-й Всероссийской агропромышленной выставке "Золотая осень - 2022" ФГБОУ ВО Вавиловский университет награжден 19 медалями: 9 золотых, 4 серебряных и 6 бронзовых медалей.

Бронзовые медали:

- За разработку технологии ультразвуковой обработки зерновых и зернобобовых кормов (авторы Моргунова Н.Л., **Рудик Ф.Я**., Макаров Д.В.).







В связи с 90-летием со дня создания Саратовского института механизации сельского хозяйства имени М.И. Калинина, а также многолетнюю добросовестную работу, высокий профессионализм, преданность профессии и трудолюбие Почетной грамотой были награждены:

Рудик Феликс Яковлевич





15 сентября 2023 года, в рамках праздничных мероприятий к 110-летию Вавиловского университета прошло торжественное заседание Ученого совета и презентация книги «110 лет Вавиловскому университету».



На заседании были вручены благодарственные письма «За добросовестный труд, подготовку квалифицированных кадров для агропромышленного комплекса и в честь 110-летия Вавиловского университета» и ценные подарки от депутата Госдумы Николая Панкова. Наград удостоены профессор кафедры «Технологии продуктов питания» Феликс Рудик.



16 февраля 2024 г. состоялось пленарное заседание конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2023 год. Конференция проходила с 14 по 16 февраля на секциях -«Ветеринарная медицина», «Пищевые технологии», «Зоотехния и аквакультура» и «Микробиология и биотехнология». На пленарном заседании председатели отчитались по работе секций, озвучили замечания, вынесли на обсуждения предложения.

По итогам работы конференции были отмечены следующие доклады и вручены дипломы:

Секция «Пищевые технологии»
Среди профессорско-преподавательского состава
Диплом I степени
Рудик Феликс Яковлевич, д.т.н., профессор кафедры «Технологии продуктов питания».





24 февраля 2025 года состоялось пленарное заседание конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2024 год.

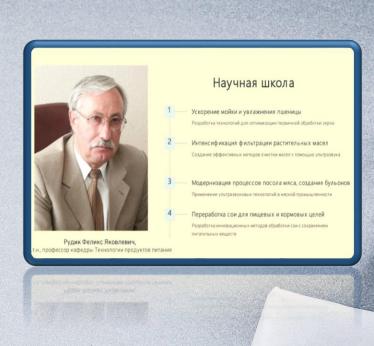
В заключении мероприятия состоялось торжественное награждение победителей конкурсов «Лучшая научная школа», «Лучшая монография» по итогам 2024 года и за лучшие доклады в рамках конференции. В соответствии с приказом №67-ОД от 27.01.2025 г. по итогам конкурса «Лучшая научная школа» награждены:

Дипломом I степени — руководитель научной школы «Восстановление и изготовление деталей методами пластической деформации», д.т.н, профессор Рудик Феликс Яковлевич.

В рамках X Бизнес-форума МАСЛИЧНАЯ КУЛЬТУРА. МИРОВАЯ СОЯ, проходящего в Сочи с 26 по 27 мая, состоялась научно-практическая секция "Переработка: масло, шрот и продукты высокой добавленной стоимости", где с докладом онлайн выступила доцент кафедры «Технологии продуктов питания» Наталья Моргунова. Моргунова Наталья представила доклад, посвящённый разработкам инновационных технологий переработки соевого сырья с использованием ультразвуковой интенсификации процессов. Она подробно рассказала о том, как современные физические методы позволяют значительно повысить эффективность производства растительных белков и масел, сохраняя биологическую при этом ИХ ценность активность. Особое внимание она уделила деятельности научной школы под руководством профессора Феликса Яковлевича Рудика, которая уже много лет развивает направления в области пищевых биотехнологий и переработки растительного сырья. Под его руководством созданы основы для внедрения передовых решений в промышленность, включая переработки сельскохозяйственного ультразвука использование для сырья. Форум объединил учёных, производителей, экспертов и представителей государственных структур, заинтересованных в развитии глубокой переработки масличных культур. Такие мероприятия играют важнейшую роль в развитии отрасли, способствуя обмену актуальными знаниями, научными достижениями и передовыми технологиями. Они создают эффективную площадку для взаимодействия учёных, представителей бизнеса и государственных структур, обеспечивая тесную связь между наукой и производством. Такие встречи не только демонстрируют современные тренды и инновационные разработки, но и способствуют выработке стратегических решений, направленных на устойчивое развитие агропромышленного комплекса, повышение рентабельности и конкурентоспособности отечественной продукции на внутреннем и мировом рынках.







В соответствии с приказом №877/нк от 25 сентября 2025 года "О выдаче разрешения на создание совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» открыт новый диссертационный совет 35.2.035.07 по научной специальности 4.3.3. Пищевые системы (технические науки).

Состав совета:

Рудик Феликс Яковлевич (председатель)
Неповинных Наталия Владимировна (зам. председателя)
Садыгова Мадина Карипуловна (зам. председателя)
Куценкова Василисса Сергеевна (ученый секретарь)
Банникова Анна Владимировна
Бредихин Сергей Алексеевич
Гиро Татьяна Михайловна
Карпунина Лидия Владимировна
Леонова Светлана Александровна
Максименко Юрий Александрович
Чернуха Ирина Михайловна



1 октября 2025 года в актовом зале УК № 1 Вавиловского университета состоялось торжественное мероприятие, посвященное Дню пожилого человека.

Ветеранов труда Вавиловского университета поприветствовал и поздравил проректор по учебной работе Сергей Макаров.

с 80-летием:

- Рудик Феликс Яковлевич



Сотрудники отдела библиотечного обслуживания

учебного процесса УК № 3 поздравляют

Феликса Яковлевича с Юбилеем!!!

Желаем крепкого здоровья, мира, благополучия и

долгих лет жизни.

