

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ
ЮМАЕВА ДМИТРИЯ МИХАЙЛОВИЧА:**

Фамилия, имя, отчество	Ларюшин Николай Петрович
Ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.20.01: Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Ученое звание	Профессор
Место основной работы, подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», кафедра «Механизация технологических процессов в АПК», профессор
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Индекс, почтовый адрес места работы	440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Телефон	+7-904-269-03-53
Сайт	https://pgau.ru/
E-mail	larushinnp@mail.ru
1. Калабушев, А. Н. Теоретический расчет некоторых параметров комбинированного сошника / А. Н. Калабушев, Н. П. Ларюшин, В. В. Шумаев // Нива Поволжья. – 2019. – № 1(50). – С. 151-156. – EDN ZOJZZX. 2. Ларюшин Н.П. Конструкция катушечного высевающего аппарата сеялки для посева зерновых культур / Н. П. Ларюшин, А. В. Шуков, Т. А. Кирюхина, А. В. Абакумов // Нива Поволжья. – 2019. – № 1(50). – С. 109-113. – EDN YZQYXZ. 3. Зубарев, А. Г. Результаты исследований сошника зерновой сеялки с гасителем скорости семян / А. Г. Зубарев, Н. П. Ларюшин // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 8. – С. 38-43. – DOI 10.17513/snt.38170. – EDN QHIEFY. 4. Ларюшин Н.П. Конструкция высевающего аппарата зерновой сеялки с наклоном ребер и желобков и перегородками желобков секционной катушки / Н. П. Ларюшин, А. Ю. Вершигоров, А. В. Шуков, Т. А. Кирюхина // Нива Поволжья. – 2021. – № 1(58). – С. 132-136. – DOI 10.36461/NP.2021.58.1.017. – EDN IBFFXD. 5. Ларюшин Н.П. Конструкция сошника с заделывающим устройством борозды для зерновой сеялки / Н. П. Ларюшин, С. В. Бричков, А. В. Шуков, Т. А. Кирюхина // Нива Поволжья. – 2021. – № 1(58). – С. 127-131. – DOI 10.36461/NP.2021.58.1.015. – EDN ONJMWQ. 6. Зубарев А. Г. Полевые исследования сеялки оснащенной сошниками с	

заделывающими устройствами борозд / А. Г. Зубарев, С. В. Бричков, Н. П. Ларюшин, А. В. Шуков // Наука в центральной России. – 2022. – № 4(58). – С. 84-90. – DOI 10.35887/2305-2538-2022-4-84-90. – EDN RWAUSB. 7. Ларюшин Н. П. Обзор зерновых сеялок и посевных комплексов / Н. П. Ларюшин, А. В. Шуков, И. А. Сурков // Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы: материалы Международной научно-практической конференции, – Саранск: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, 2022. – С. 86-90. – EDN UGSASM. 8. Парфенов Д. Ю. Лабораторные исследования высевашего аппарата зерновой сеялки со сплошным покрытием клапана из резины с шипами, выполненными в форме усеченных конусов / Д. Ю. Парфенов, Н. П. Ларюшин, А. В. Шуков, Р. Р. Девликамов // Нива Поволжья. – 2022. – № 1(61). – С. 3004. – DOI 10.36461/NP.2022.61.1.010. – EDN NBJVVA.	
Фамилия, имя, отчество	Крючин Николай Павлович
Ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.20.01: Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Ученое звание	Профессор
Место основной работы, подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», кафедра «Механика и инженерная графика», заведующий кафедрой
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Индекс, почтовый адрес места работы	446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.
Телефон	+7-927-609-09-05
Сайт	https://ssaa.ru/
E-mail	miignik@mail.ru
1. Крючин Н. П. Пневматическая сеялка для посева кукурузы на силос / Н. П. Крючин, Д. Н. Котов, С. В. Вдовкин, А. Н. Крючин // Сельский механизатор. – 2019. – № 6. – С. 6-7. – EDN PVMRLE. 2. Крючин, Н. П. Дозирование трудносыпучих семян высевашим аппаратом / Н. П. Крючин, А. Н. Крючин // Инноватика и экспертиза: научные труды. – 2019. – № 1(26). – С. 203-214. – EDN QLOFMU. 3. Крючин Н.П. Влияние расстановки стержней в рассеивателе на скорость семян подсолнечника / Н. П. Крючин, А. Н. Андреев, А. П. Горбачев, М. И. Филатов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 6(92). – С. 158-162. – EDN XQWDUB. 4. Крючин Н. П. Теоретическое обоснование углов установки семянаправителя сошника с бороздообразующим сферическим диском зерновой сеялки / М.И. Филатов, А. С. Путрин, Е. В. Большаков, С. В. Тарасова, Н. П. Крючин // Известия Оренбургского государственного	

аграрного университета. – 2022. – № 1(93). – С. 123-126. – EDN NYGRQO.

5. Крючин Н.П. Анализ технологических процессов работы пневматических посевных машин / Н. П. Крючин, В. Е. Востров, А. П. Горбачев, О. А. Вострова // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем: Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: ООО "Агентство "Пресса", 2022. – С. 94-97. – EDN YTRMKA.
6. Крючин Н. П. Методика определения скорости движения семявоздушного потока при посеве пропашных культур пневматическими сеялками с централизованным дозированием семян / Н. П. Крючин, В. Е. Востров // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: Издательство "Перо", 2023. – С. 48-51. – EDN MNFJKI.
7. Крючин Н. П. Разработка анкерного сошника пневматической сеялки с комбинированной криволинейной режущей кромкой наральника / Н. П. Крючин, Д.Н. Котов, О.С. Володько, В.А. Шахов, А.П. Козловцев, П.Г. Учкин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(101). – С. 110-115. – DOI 10.37670/2073-0853-2023-101-3-110-115. – EDN VAWLQU.

Название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Индекс, почтовый адрес места работы	Россия, 109428, РФ, г. Москва, 1 – й Институтский проезд, д. 5.
Телефон	8(499) 171-43-49; 171-19-33
Сайт	http://vim.ru
E-mail	vim@vim.ru
1. Старовойтов, С. И. Конструктивные особенности рабочих органов для уплотнения и выравнивания поверхности почвы / С. И. Старовойтов, Б. Х. Ахалая, А. В. Миронова // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2019. – № 4(37). – С. 51-56. – EDN WOCRCH. 2. Ахалая Б. Х. Изменения в дозирующей системе высевающего устройства / Б. Х. Ахалая, С. И. Старовойтов, Р. К. Курбанов, М. В. Иванов // Сельский механизатор. – 2019. – № 8. – С. 12-13. – EDN SERQFS. 3. Ахалая Б. Х. Трехсекционный почвообрабатывающий агрегат с универсальными сменными рабочими органами / Б. Х. Ахалая, Ю. Х. Шогенов, С. И. Старовойтов, Ю. С. Ценч, А. Х. Шогенов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14,	

- № 3(54). – С. 92-95. – DOI 10.12737/article_5db9656e2ade23.01560949. – EDN MZOGIZ.
4. Ахалая Б.Х. Новые дозирующие системы пневматических высевальных аппаратов / Б. Х. Ахалая, С. И. Старовойтов, А.С. Золотарев, Л. С. Адамия // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2019. – № 3(35). – С. 69-72. – EDN LNOBKM.
 5. Ахалая Б.Х. Эффективная технология минимальной энергосберегающей обработки почвы / Б. Х. Ахалая, С. И. Старовойтов, П. А. Еремин, М. В. Иванов, А. Ш. Акопян // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2019. – № 4(36). – С. 109-112. – EDN HSPWLB.
 6. Ахалая Б. Х. Комбинированное почвообрабатывающее устройство / Б. Х. Ахалая, Ю. Х. Шогенов, С. И. Старовойтов, А. С. Золотарев // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2020. – № 2(54). – С. 70-73. – DOI 10.31563/1684-7628-2020-54-2-70-73. – EDN WJZWND.
 7. Ахалая Б. Х. Усовершенствованные пневматические устройства для комбинированного посева семян пропашных культур / Б. Х. Ахалая, Ю. Х. Шогенов, С. И. Старовойтов, А. Х. Шогенов // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2020. – № 5. – С. 73-76. – DOI 10.30850/vrsn/2020/5/73-76. – EDN LGCHLN.
 8. Ахалая, Б. Х. Влияние конструктивных изменений в пневматических высевальных устройствах на качественные показатели посева семян / Б. Х. Ахалая, Ю. Х. Шогенов, С. И. Старовойтов // Российская сельскохозяйственная наука. – 2020. – № 6. – С. 67-70. – DOI 10.31857/S2500262720060162. – EDN ROFGSG.
 9. Ахалая, Б. Х. Высевальный аппарат пневматической сеялки для совмещенного посева семян различных культур / Б. Х. Ахалая, Ю. Х. Шогенов, С. И. Старовойтов, С. Э. Лонин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17, № 2(66). – С. 55-58. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-53-56. – EDN MUOCKQ.
 10. Ахалая, Б. Х. Конструктивная модернизация пневматических высевальных устройств / Б. Х. Ахалая, Ю. Х. Шогенов, С. И. Старовойтов, С. А. Квас // Российская сельскохозяйственная наука. – 2022. – № 6. – С. 69-72. – DOI 10.31857/S2500262722060138. – EDN MKWCPB.