ПОРТФОЛИО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ



Амелин Александр Васильевич
Ученая степень:
-доктор сельскохозяйственных наук,
Ученое звание: профессор

Образование: в 1980 году окончил Агрономический факультет Орловского сельскохозяйственного института по специальности «Агрономия», получив Диплом с отличием и направление в аспирантуру.

Диссертации:

Название (учёная степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, тема: «Обоснование основных параметров модели зернового сорта гороха для южных районов Нечерноземной зоны РСФСР»	1990
Доктор сельскохозяйственных наук, специальность 03.00.12 - физиология и биохимия растений, тема: «Морфофизиологические основы повышения эффективности селекции гороха».	2001

Диссертации, защищённые под руководством научного руководителя

Ф.И.О. аспиранта / соискателя	Название диссертации (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Стебакова Елена Николаевна	Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство, тема: «Обоснование морфофизиологических параметров перспективного сорта бобов для Центрально-Черноземного региона России»	2007
Чекалин Евгений Иванович	Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 03.00.12 - физиология и биохимия растений, 06.01.05. - селекция и семеноводство, тема: «Морфофизиологические особенности гороха полевого и перспективы его селекции на семенную продуктивность»	2009
Панарина Вероника Игоревна	Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 03.00.12 - физиология и биохимия растений, тема: «Эндо- и экзогенные факторы	2011

	регуляции плодо- и семяобразования у современных сортов гороха»	
Кузнецов Иван Иванович	Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 03.00.12 - физиология и биохимия растений, тема: «Продуктивный, фотосинтетический и адаптивный потенциал сортов сои северного экотипа и его реализация в условиях Центрально-Черноземного региона России»	2012
Заикин Валерий Васильевич	Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, тема: «Полиморфизм морфофизиологических признаков растений *Fagopyrum esculentum* Moench. в связи с селекцией на адаптивность»	2016
Сальникова Наталья Борисовна	Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, тема: «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (*Clycine max L. Merr.*) в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ»	2019

Преподавательская деятельность:

Читаемые курсы в аспирантуре:	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Методика опытного дела в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур. Селекция и семеноводство плодовых и ягодных культур. Генетика. Генная инженерия. Физиология растений.
Публикации:	Общее количество публикаций: 253 – в том числе (за последние 5 лет): 64 – статьи, индексируемые в международных базах данных Web of Science и Scopus: 6 – статьи в зарубежных изданиях: 8 – статьи из перечня ВАК: 84 Патенты: 10 Индекс Хирша: 16 Индекс Хирша по ядру РИНЦ:2

Область научных интересов

Ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Селекция, морфофизиология, фотосинтез, транспирация, адаптивность, устойчивость, продукционный процесс

Общий стаж работы: 40
Стаж научно-исследовательской деятельности: 39
Стаж работы педагогической деятельности: 19

Повышение квалификации / профессиональная переподготовка (за последние 3 года):

№ п/п	Наименование программы и объем программы в часах	Год прохождения	Наименование выданного документа и его номер	Официальное название организации, в которой проходило повышение квалификации
1	«Применение элементов цифрового сельского хозяйства для контроля процессов на агропредприятии», 16 часов	04.04.2019	Удостоверение о повышении квалификации № 572400002800	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Институт дополнительного образования
2	«Формирование профессиональных компетенций области информационно-образовательных и коммуникационных технологий», 16 часов	12.09.2019	Удостоверение о повышении квалификации № 572400003989	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Институт дополнительного образования
3	«Обучение навыкам оказания первой помощи», 36 часов	12.09.2019	Удостоверение о повышении квалификации № 572400003313	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Институт развития сельских территорий дополнительного образования
4	«Комплексное сопровождение образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов	24.05.2021	Удостоверение о повышении квалификации № 572400006339	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Институт развития сельских территорий и дополнительного образования

Научные проекты:

№ п/п	Наименование проекта, гранта, контракта	год	Статус участника проекта
1	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработать инновационные (нетрадиционные) методы и способы оценки генофонда сельскохозяйственных растений для мобилизации их потенциальных возможностей в селекции на качественную продуктивность и устойчивость к экстремальным биотическим и абиотическим факторам среды»	2010	руководитель
2	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий получения экологически чистой продукции зерновых (пшеница) и зернобобовых (соя) культур»	2011	руководитель
3	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка прогрессивных методов селекции зернобобовых культур на основе	2011	руководитель

	показателей фотосинтетической деятельности растений»		
4	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий получения экологически безопасной продукции растениеводства на основе эффективного использования техногенных, генетических и биоклиматических ресурсов»	2012	руководитель
5	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка физиологических способов и методов селекции зернобобовых и крупяных культур на основе инновационных технологий»	2012	руководитель
6	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка инновационных методов и способов оценки генофонда с.-х. растений для мобилизации их потенциальных возможностей в селекции»	2013	руководитель
7	Тем-план задание Минсельхоза: «Создание конкурентоспособных сортов зернобобовых и крупяных культур на основе использования современных биотехнологических и физиолого-биохимических методов для обеспечения импортозамещения на агропродовольственном рынке России»	2014	руководитель
8	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка параметров морфофизиологической модели перспективного сорта гречихи и чечевицы обыкновенной, как цели селекции в Центрально-Черноземном регионе России»	2014	руководитель
9	Тем-план задание Минсельхоза: «Выделение перспективного материала для селекции черной смородины на основе молекулярно-генетических и физиолого-биохимических методов»	2014	руководитель
10	Тем-план задание Минсельхоза: «Разработка методических рекомендаций по обеспечению устойчивого и эффективного развития растениеводства в условиях глобального изменения климата»	2015	руководитель
11	Грант Минсельхоза: «Создание конкурентоспособных сортов сельскохозяйственных культур на основе использования современных селекционно-генетических и физиолого-биохимических методов для обеспечения импортозамещения на агропродовольственном рынке России»	2015	руководитель
12	Тем-план задание Минсельхоза: «Изучение адаптивных и продуктивных возможностей генофонда зерновых, масличных, крупяных и плодово-ягодных культур и выделение перспективного генетического материала для создания отечественных конкурентоспособных сортов по обеспечению импортозамещения в растениеводстве»	2015	руководитель
13	Тем-план задание Минсельхоза: «Создание сортов сельскохозяйственных культур с повышенной активностью фотосинтеза: разработка методических рекомендаций оценки селекционного материала гречихи и гороха по интенсивности фотосинтеза листьев»	2016	руководитель
14	Тем-план задание Минсельхоза: «Изучение генотипической реакции фотосинтеза растений сои на изменения условий произрастания для разработки методических подходов по	2017	руководитель

	отбору перспективного исходного материала в селекции адаптивных сортов»		
15	Тем-план задание Минсельхоза: «Создание сортов озимой пшеницы с повышенной активностью и адаптивностью фотосинтеза: проведение полевого испытания, оценка генофонда, выделение источников, осуществление гибридизации»	2017	руководитель
16	Тем-план задание Минсельхоза: «Создание сортов сои с повышенной эффективностью использования возобновляемого природного источника энергии фотосинтеза с применением методов геномной селекции»	2018	руководитель
17	Тем-план задание Минсельхоза: «Исследование и разработка нового направления в селекции гороха и гречихи – создание сортов с повышенным фотоэнергетическим потенциалом и разработка программного обеспечения подготовки специалистов, владеющих навыками данной работы»	2018	руководитель
18	Хоздоговор: «Разработка технологий и организации биологически активных продуктов под торговой маркой Рутифлав»	2015	руководитель
19	Хоздоговор: «Исследовать биологическую эффективность полимерного препарата «Артафит» 10% при обработке посевного материала сортов пшеницы озимой, ячменя и сои; разработать регламент его применения для производства»	2015	руководитель
20	Хоздоговор: «Исследовать в производственных условиях биологическую и хозяйственную эффективность применения полимерного препаратов Артафит при обработке посевного материала и вегетирующих растений у сортов пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового, сои и гречихи»	2015	руководитель
21	Хоздоговор: «Влияние различных условий светового режима на процессы фотосинтеза и транспирации опытных растений»	2020	руководитель
22	Изучение биохимических показателей качества семян у сортов зерновых и зернобобовых культур с использованием современного оборудования	2020	руководитель
23	Грант РНФ: «Разработка научно-методических основ использования внутривидового полиморфизма гречихи для создания сортов с повышенной активностью и эффективностью фотосинтеза листьев»	2021	исполнитель

Дополнительная информация:
Зарегистрированные электронные ресурсы:
__нет_____

Свидетельства о государственной регистрации баз данных и программ для ЭВМ
____нет_____

Почетные звания, благодарности, награды:

№ п/п	Наименование награды	Наименование организации выдавшей награду	Год присвоения
1	Дипломом лауреата «Дня науки - 2010»	Министерство образования и науки Российской Федерации, Федерального агентства по образованию и Совета по координации научных исследований при Правительстве Орловской области	2010 г.
2	Почетная грамота «За многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в работу по организации и проведению Всероссийского инновационного форума аграрной молодежи»	Министерство сельского хозяйства РФ	2010г.
3	Почетная грамота Губернатора Орловской области «За большой вклад в развитие науки, подготовку научный кадров, многолетнюю плодотворную научно-исследовательскую деятельность и в связи с профессиональным праздником – Днем российской науки»	Правительство Орловской области	2010 г.
4	Почетная грамота Губернатора Орловской области «За большой вклад в научное обеспечение агропромышленного комплекса Орловской области»	Правительство Орловской области	2012 г.
5	Почетная грамота «За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию системы высшего профессионального образования, значительный вклад в российскую науку и в связи с празднованием Дня российской науки»	Орловский городской Совет народных депутатов	2015 г.
6	Благодарственные письма ректора	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	2011-2015 гг.
7	Диплом «Новатор года 2017» в номинации «Лучший изобретатель (рационализатор) Орловской области»	Правительство Орловской области	2017 г.
8.	Медаль «European scientific and industrial consortium – Sokrates» (удостоверение № 719/152/2018)	Российская Академия Естествознания	2018 г.
9.	Медаль имени Н.И. Вавилова (сертификат РАЕ № 01248)	Российская Академия Естествознания	2018 г.
10	Звание «Заслуженный деятель науки и образования»	Российская Академия Естествознания	2018 г.

Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах журналов, в том числе зарубежных, ученых советах и пр.):

№ п/п	Статус (член, эксперт и т.п.) название совета	Период участия (годы)
1	Член Диссертационного совета Д 999.059.04, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	2006г. – н.в.
2	Член Научно-технического совета Университета	2019 г- н.в.
3	Член ученого совета Университета	
4	Член Научно-технического совета факультета Агробизнеса и экологии	2008г- н.в.
5	Член Всероссийского общества физиологов растений	2005 г. - н.в.
6	Член Научно-технического совета, созданного при Правительстве Орловской области (постановление Правительства Орловской области № 374 от 30.10.2012 г.)	2012 г. – н.в.
7	Действительный эксперт РАН в области селекции и семеноводства (сертификат № 2016-01-1652-6096)	2016 г. – н.в.
8	Член-корреспондент Академии Естествознания (диплом №9521 от 11.12.2017 г.)	2017 г. – н.в.
9	Заместитель председателя Общественного совета при Правительстве Орловской области	

Выступления на российских и международных научных конгрессах и конференциях (за последние 3 года):

№ п/п	Название конгресса, конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1	Всероссийская (национальная) конференция: Реальный сектор экономики: проблемы и перспективы развития, 28.03.2019 г., г. Орел: ФГБОУ ВО Орловский ГАУ,	Способы и методы повышения эффективности селекции сельскохозяйственных культур	Икусов Р.А.
2	Международная научно-практическая конференция в рамках дня поля - 2019 «Биологизация и продовольственная безопасность – векторы развития современного АПК» (Парахинские чтения III), 18.06.2019 г., г. Орел: ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Физиологические основы создания сортов сельскохозяйственных культур, отвечающих требованиям органического земледелия	-
3	V Международная научно-практическая конференция «Биологические и экологические основы селекции, семеноводства и размножения растений» 04.09.2019 г., г. Ялта: Никитинский ботанический сад	Влияние искусственного отбора на фотосинтетическую активность растений гречихи *Fagopyrum esculentum* Moench.	-

4	Международная научно-практическая конференция «Биологизация земледелия: перспективы и реальные возможности» 13-14.11.2019 г., г. Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	Создание сортов с.-х. культур с повышенной фотоэнергетикой растений – как основа биологизации земледелия	-
5	Региональная научная конференция Орловского отделения ВОФР «Механизмы устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды: от молекул до экосистем» - 19.04.2019 г., г. Орел: ФГБОУ ВО ОГУ им. И.С. Тургенева	Влияние селекции на устойчивость растений зернобобовых культур к неблагоприятным условиям среды	-
6	Региональная конференция «Экологическая физиология растений и молекулярные механизмы адаптации», 20.03.2020 г., Орел: ФГБОУ ВО ОГУ им. И.С. Тургенева	Особенности начального роста растений яровой пшеницы у современных сортов	Икусов Р.А.
7	Международная научно-практическая конференция, посвященная 100-летию открытия закона гомологических рядов и 133-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова «Вавиловские чтения – 2020», 24-25.11.2020 г., ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ	Видовые особенности интенсивности фотосинтеза у зерновых, зернобобовых и крупяных культур	Чекалин Е.И.
8	VI Всероссийская научно-практическая конференция «Нормативно-правовые и методологические основы селекции, системы семеноводства, производства, контроля качества семян сельскохозяйственных и лесных древесных растений в интересах продовольственной безопасности страны», 30.08-03.09.2020 г., г. Ялта: Никитинский ботанический сад	Отзывчивость современных сортов яровой пшеницы на различную интенсивность освещения	Икусов Р.А.
9	Региональная научная конференция «Механизмы регуляции продукционного процесса растений», 26.03.2021 г., Орел: ФГБОУ ВО ОГУ им. И.С. Тургенева	Влияние донорно-акцепторных отношений на активность фотосинтеза у растений зернобобовых и крупяных культур	-
10	Национальная (Всероссийская) научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность как фактор повышения качества жизни», 29.09.2021 г., г. Орел, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Роль селекции в обеспечении продовольственной безопасности России	-

Контакты: тел.: 89208187126; e-mail: amelin_100@mail.ru