



Амелин Александр Васильевич,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры

В 1980 году окончил Агронимический факультет Орловского сельскохозяйственного института по специальности «Агронимия», получив Диплом с отличием и направление в аспирантуру. После службы в рядах СА в 1981 году поступил во Всероссийский НИИ зернобобовых и крупяных культур, где проработал 20 лет: с 1983 года в должности младшего, а с 1991 года в должности старшего научного сотрудника лаборатории физиологии растений. В 2002 году перешел в ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет» на должность профессора кафедры растениеводства факультета Агробизнеса и экологии, где по настоящее время читает для студентов курс лекций по дисциплинам: «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», «Биологические основы селекции сельскохозяйственных растений», «Инструментальные методы в селекции»

С июня 2008 года по ноябрь 2012 года работал проректором по научной работе университета, а с 2012 года и по настоящее время руководит Центром коллективного пользования «Генетические ресурсы растений и их использование».

Стаж научно-исследовательской деятельности более 35 лет, педагогической - 15 лет. Научные изыскания посвящены физиологическому обоснованию приоритетных направлений селекции зерновых, зернобобовых и крупяных культур и разработке инновационных методов и способов оценки селекционного материала. Полученные по этой проблеме экспериментальные данные послужили основой написания и успешной защиты в 1990 году диссертации кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Обоснование основных параметров модели зернового сорта гороха для южных районов Нечерноземной зоны РСФСР» (специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а в 2001 году – диссертации доктора сельскохозяйственных наук:

«Морфофизиологические основы повышения эффективности селекции гороха» по специальности 03.00.12 - физиология и биохимия растений.

Амелин А.В. - обладатель нескольких грантов Министерства сельского хозяйства РФ и Российского фонда фундаментальных исследований. Разработанное им физиологическое направление по созданию отечественных конкурентоспособных сортов, за счет активного и эффективного использования фотосинтезом возобновляемого природного источника энергии солнца, в 2018 году Российской Академией Естествознания было включено в «Реестр новых научных направлений» (Свидетельство № 0133 от 29.11. 2018г.) и служат в настоящее время методологической основой селекции сортов нового поколения. Соавтор 3-х районированных сортов гороха Батрак, Орел и Оптимус, сорта гречихи Даша и трех перспективных сортов по яровой пшенице, гороху, нуту, переданных в 2015 году государственное сортоиспытание.

Основные научные результаты опубликованы более чем в 260 научных изданиях и защищены 5 патентами (№133501; №29866; №2448448; №2592678; №2626586) и 4 авторскими свидетельствами (№1380685, №61033, №29866, №68891) на изобретение.

Количество цитирований научных трудов в Российском индексе научного цитирования составляет 750, индекс цитирования Хирша – 11, Web of Science, Scopus - 14.

Под его руководством и непосредственном участии подготовлены монография «Морфофизиологический потенциал *Pisim sativum ssp. arvense L.* и селекционные аспекты его реализации» и 12 учебно-методических и научно-производственных рекомендаций, в том числе: «Физиологические аспекты селекции гороха на высокую семенную продуктивность на юге Нечерноземной зоны РСФСР»; «Морфофизиологические основы моделирования перспективных сортов гороха»; «Что необходимо знать о сорте, чтобы создать эффективное производство?»; «Методические подходы к созданию устойчивого и эффективного растениеводства в условиях глобального изменения климата (на примере Орловской области).

Член Диссертационного и Научно-технического совета Университета и факультета Агробизнеса и экологии; член Научно-технического совета, созданного при Правительстве Орловской области (постановление Правительства Орловской области № 374 от 30.10.2012г); член Всероссийского общества физиологов растений; член–корреспондент Академии Естествознания (диплом №9521 от 11.12, 2017г), действительный эксперт РАН в области селекции и семеноводства (сертификат № 2016-01-1652-6096); заместитель председателя Общественного совета при Правительстве Орловской области.

Успешно проводит подготовку и воспитание научных кадров. Научный руководитель магистерской программы по профилю «Научно-методические основы селекции и семеноводства» и подготовки аспирантов по направлению 06.01.05 «Селекция и семеноводство с.-х. растений». Под его руководством подготовлено 5 кандидатов сельскохозяйственных наук и готовятся к защите одна кандидатская и одна докторская диссертации; более 15 лет успешно функционирует студенческий кружок «Селекционер», члены которого в последние 5 лет регулярно участвуют в международной Вавиловской Олимпиаде, занимая призовые места.

За достигнутые результаты в науке и образовании награжден: Медалью «European scientific and industrial consortium – Sokrates» (удостоверение № 719/152/2018), Медалью имени Н.И. Вавилова (сертификат РАЕ № 01248 от 29 ноября 2018г), Дипломом Правительства Орловской области «Новатор года 2017» в номинации «Лучший изобретатель (рационализатор) Орловской области», Дипломом лауреата «Дня науки - 2010» Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального агентства по образованию и Совета по координации научных исследований при Правительстве Орловской области – 2010г; Почетными грамотами Министра сельского хозяйства РФ «За многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в работу по организации и проведению Всероссийского инновационного форума аграрной молодежи» (Приказ №483-к от 9 июня 2010г.); Губернатора Орловской области «За большой вклад в развитие науки, подготовку научных кадров, многолетнюю плодотворную научно-исследовательскую деятельность и в связи с профессиональным праздником – Днем российской науки» (Распоряжение от 11 февраля 2010 г.), и «За большой вклад в научное обеспечение агропромышленного комплекса Орловской области» (Распоряжение от 15 ноября 2012 г.); Орловского городского Совета народных депутатов «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» (Распоряжение №5 от 21. 01. 2015г.); благодарственными письмами ректора университета Орловского ГАУ (Распоряжения: от 24-26 мая 2011г, от 29-31 мая 2012г, от 13-14 ноября 2012г, от 06-07 февраля 2013г, от 29-31 мая 2013г, от 12-13 февраля 2014г, от 11-12 февраля 2015г).

В феврале 2018 года Российской Академией Естественных наук присвоено звание «Заслуженный деятель науки и образования» (сертификат №01926).