

О Т З Ы В

научного консультанта о Прияткине Николае Сергеевиче, представившем диссертационную работу «Неинвазивная экспресс-оценка разнокачественности и хозяйственной пригодности семенного материала на основе использования инструментальных физических методов» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.5 – мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Диссертационная работа выполнялась Н.С. Прияткиным в ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ) в 2012-2023 г.г. На протяжении всего этого времени Н.С. Прияткин проявлял необходимые для зрелого исследователя способности по организации научного процесса. Примером тому может служить тот факт, что им для выполнения запланированных научно-исследовательских работ приходилось осваивать новые и модифицировать существующие методики, решать вопросы технического характера по материальному обеспечению экспериментов и, наконец, правильно оценивать выбор необходимого научно-технического обеспечения, требуемого для проведения запланированных исследований. Здесь следует отметить, что сама диссертационная работа довольно многоплановая по объектам исследования и поэтому без указанных качеств Н.С. Прияткин вряд ли смог бы решить поставленную перед ним задачу.

Поскольку целью диссертационной работе являлась разработка научно-методических основ комплексной неинвазивной экспресс-оценки качества семян сельскохозяйственных культур и древесных лесных пород на основе использования набора инструментальных физических методов то для достижения поставленной перед Н.С. Прияткиным цели был выбран комплексный подход, подразумевающий использование физически разноплановых методов исполнения поставленных задач и задействование значительного количества образцов семян различных видов растений, имеющих различное происхождение и полученных в различных эколого-географических регионах. Выработка стратегических решений при научно-исследовательском выполнении диссертационной работы также было одной из задач научной подготовки Н.С. Прияткина с чем он справился вполне удовлетворительно, о чем свидетельствуют полученные им результаты и опубликованные по теме диссертации работы. Особо следует отметить, что при самом активном участии Н.С. Прияткина, в ФГБНУ АФИ разработан уникальный национальный стандарт ГОСТ Р 59603-2021 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы цифровой рентгенографии», вступивший в действие с 1 января 2022 года. Все это, на наш взгляд, характеризует Н.С. Прияткина как в высшей степени организованного и последовательного исследователя, способного мыслить самостоятельно, и также самостоятельно принимать решения.

Хотелось бы отметить и то упорство, с которым Н.С. Прияткин преодолевал возникавшие на его пути трудности и преграды. Это стало возможным благодаря его целеустремленности и преданности научным интересам, которые вели его на протяжении всего времени выполнения диссертационной работы. Благодаря этому научный уровень Н.С. Прияткина значительно вырос, а его научная подготовка как сформировавшегося доктора наук успешно подошла к своему логическому завершению.

По теме диссертации автором опубликовано 46 печатных работ, из них 12 журналах Web of Science и Scopus, 21 в реферируемых изданиях, рекомендованных ВАК и 2 методических пособия. В целом диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.5 – мелиорация, водное хозяйство и агрофизика, а ее автор по своему научному уровню вполне заслуживает присвоения искомой степени.

Научный консультант: директор ФГБНУ АФИ,
член-корреспондент РАН, д.б.н.

Юрий Валентинович Чесноков

Личную подпись Ю.В. Чеснокова заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ АФИ, к.т.н.

И.В. Тарасенкова

27.11.2023г.