

Ведущий научный сотрудник лаборатории №7 "Интегрированная защита растений", сектор экономики.

Задача и тематика исследований:

В рамках государственного задания проведение исследований по вопросам совершенствования систем интегрированной защиты растений от вредных организмов для устойчивого снижения потерь урожая сельскохозяйственных культур и повышения рентабельности фитосанитарных мероприятий в условиях интенсификации производства.

Основные должностные обязанности:

Выполнение научно-исследовательских программ лаборатории №7. в качестве ответственного исполнителя по экономическим разделам:

- (1) Руководит научными исследованиями по указанной тематике;
- (2) Формирует обоснование направлений новых исследований и разработок, организует составление программ научно-исследовательских работ, определяет методы и средства их проведения;
- (3) Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ, координирует деятельность исполнителей в выполняемых заданиях;
- (4) Обеспечивает обобщение и анализ, полученных результатов, проводит экспертизу законченных исследований;
- (5) Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок, пропагандирует передовые достижения в этой области (выступление с докладами на конференциях, публикация статей);
- (6) Осуществляет подготовку научных кадров и участвует в повышении их квалификации, а также участвует в подготовке специалистов с высшим образованием

Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата или доктора сельскохозяйственных наук и стаж работы по специальности не менее 15 лет;
- высшее профессиональное образование по специальности осуществления руководства организацией (подразделения организации) и стаж успешной руководящей работы не менее 3 лет;
- показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:
 - а) не менее 30 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ);
 - б) индекс Хирша по публикациям в РИНЦ не менее 10;
 - в) не менее 9 объектов интеллектуальной собственности в сфере разработки программ и баз данных по формированию систем управления фитосанитарной ситуацией в агроценозах и рациональному применению средств защиты растений;
 - г) участие в работе отечественных и зарубежных конференций;
 - д) прохождение курсов повышения квалификации.

Ожидаемые личные научные результаты в 2017- 2022 гг.:

- будут разработаны четыре базы данных для ЭВМ по средствам защиты растений озимой пшеницы от комплекса вредных организмов (с программным управлением контроля рационального и безопасного их применения). Работы будут выполняться в комплексе с сотрудниками лабораторий ВИЗР и других организаций.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Приложение:

- Список научных работ за 2012-2017 гг.;
- Список выступлений на конференциях и съезде;
- Список завершенных работ с участием автора за 2012-2017 гг.;
- Список баз данных и программ с участием автора за 2012-2017 гг.