**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ**

*Уважаемый эксперт, просим ответить на предлагаемые вопросы. Если Вы затрудняетесь,*

*то соответствующие пункты пропустите*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Ф.И.О |  |
| 2. | Город / регион |  |
| 3. | Место работы |  |
| 4. | Должность |  |
| 5. | Ученая степень с указанием специальности |  |
| 6. | Ученое звание |  |
| 7. | Базовое образование (наименование учебного учреждения, год окончания, специальность) |  |
| 8. | Контактная информация (рабочий и мобильный телефон, адрес электронной почты) |  |
| 9. | Почтовый адрес |  |
| 10. | Количество научных работ |  |
| 11. | Индекс цитирования |  |
| 12. | Количество публикаций в базах данных Web of Science, Scopus |  |
| 13. | Количество патентов |  |
| 14. | Перечень научных работ и список публикаций в области технологий точного сельского хозяйства, автоматизации и роботизации (ТСХАР) |  |
| 15. | Участие в научных и профессиональных сообществах, конференциях, форумах, выставках, научно-исследовательских проектах, наличие премий, наград, внедренных разработок в области ТСХАР |  |
| 16. | Повышение квалификации в сфере технологий ТСХАР |  |
| 17. | Опыт экспертной деятельности |  |
| 18. | Опыт научного руководства проектами |  |
| 19. | Область, в которой Вы готовы быть экспертом: | – технологии точного сельского хозяйства;  – автоматизация и роботизация;  – другое |
| 20. | Дополнительная информация (участие в прикладных и фундаментальных исследованиях и разработках, наличие экспертной аттестации, премии, членство в государственных академиях наук, участие в редколлегиях научных журналов, прочее) |  |

*Уважаемый эксперт, по желанию, Вы можете приложить к письму свою фотографию, которая будет размещена на нашем сайте* [*http://kubsau.ru/science/foresight/*](http://kubsau.ru/science/foresight/) *в разделе «Эксперты».*

*Заполненную анкету Вы можете выслать на электронную почту* [*foresight@kubsau.ru*](mailto:foresight@kubsau.ru)*.*

*Руководитель направления «Точное сельское хозяйство»:*

*Подушин Юрий Викторович, тел.: +7(961) 502-42-60.*

*Руководитель направления «Автоматизация и роботизация»:*

*Курченко Николай Юрьевич, тел.: +7(961) 538-00-25.*

**АНКЕТА ЭКСПЕРТА**

**по направлению «Точное сельское хозяйство, автоматизация и роботизация (ТСХАР)»**

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина» работает над выполнением научно-исследовательского проекта особо значимого для АПК РФ: «Создание центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: технологии точного сельского хозяйства, включая автоматизацию и роботизацию».*

*Для выявления актуальных проблем, связанных с вопросами ускорения технологического развития АПК в области точного сельского хозяйства нам очень важно Ваше мнение!*

*Для ответа на вопросы анкеты Вам достаточно указать вариант наиболее подходящего ответа или расставить позиции в порядке их значимости. Вы можете также детализировать свои предложения, дать пояснения и высказать замечания. Если Вы затрудняетесь, то соответствующие пункты можно пропустить.*

| **№** | **Вопрос** | **Ответ** | **Вариант ответа** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Влияет ли текущая экономическая ситуация (изменение курса валют, введенные санкции и др.) последних лет на использование систем точного сельского хозяйства (ТСХ) в РФ?  *(укажите одну позицию)* |  | *Использование снизилось* |
|  | *Использование повысилось* |
|  | *Находится на прежнем уровне* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Основные проблемы развития ТСХ в РФ  *(укажите позиции в порядке их значимости 1, 2, 3, 4, 5,…*  *1 – наиболее значимая,  5 – менее значимая)*  *Например:*  *1. Отечественная промышленность практически…*  *2.* *Требуются существенные первоначальные затраты на внедрение… и т.п.* |  | *Отечественная промышленность практически не занимается производством таких систем* |
|  | *Требуются существенные первоначальные затраты на внедрение новых технологий* |
|  | *Отсутствуют государственная программа и координация по развитию ТСХ в стране* |
|  | *Существует недостаток квалифицированных специалистов в области ТСХ* |
|  | *Отсутствует заинтересованность со стороны производителей сельскохозяйственной продукции* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Основные причины сдержанного отношения руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий Вашего региона к технологиям ТСХАР  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Значительный дефицит информации о преимуществах таких технологий* |
|  | *Недостаточная совместимость техники* |
|  | *Сомнения в функциональности технологий и надежности техники, особенно электронных систем* |
|  | *Значительные затраты времени для освоения новых технологий, повышения квалификации и расходы на переквалификацию персонала* |
|  | *Опасения, связанные с несанкционированным использованием компьютерных баз данных* |
|  | *Высокая стоимость оборудования* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | За счет каких ресурсов может быть достигнута эффективность от применения ТСХ?  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Эффективного использования технических средств* |
|  | *Сокращения затрат на производство продукции, семена, удобрения, ядохимикаты* |
|  | *Повышения урожайности* |
|  | *Внедрения новых форм управления производством* |
|  | *Уменьшения влияния «человеческого фактора»* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Эффект от использования систем параллельного вождения  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Экономия времени* |
|  | *Экономия топлива* |
|  | *Повышение общей производительности* |
|  | *Повышение качества работы* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Преимущества от применения дифференцированного внесения удобрений  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Повышение урожайности* |
|  | *Снижение расхода топлива* |
|  | *Экономия удобрений* |
|  | *Повышение качества урожая* |
|  | *Сохранение и повышение плодородия почвы* |
|  | *Снижение экологической нагрузки на почву* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Эффект от использования дифференцированного опрыскивания  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Экономия гербицидов* |
|  | *Повышение урожайности* |
|  | *Снижение экологической нагрузки* |
|  | *Снижение расхода топлива* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Преимущества от применения дифференцированного посева  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Повышение урожайности за счет*  *лучшего распределения семян* |
|  | *Снижение затрат на семена* |
|  | *Экономия топлива* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Эффект от использования дифференцированного орошения  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Экономия воды* |
|  | *Уменьшение экологической нагрузки* |
|  | *Снижение энергозатрат* |
|  | *Повышение урожайности* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Преимущества от применения дифференцированной обработки почвы  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Повышение урожайности* |
|  | *Экономия топлива* |
|  | *Экономия времени* |
|  | *Улучшение эффективности использования машины* |
|  | *Повышение качества обработки почвы* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Показатели повышения урожайности с.-х. культур от применения технологий ТСХ  *(укажите одну позицию)* |  | *до 5 %* |
|  | *5–10 %* |
|  | *10–20 %* |
|  | *20–30 %* |
|  | *более 30 %* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Уровень оснащенности АПК Вашего региона средствами автоматизации и роботизации?  *(укажите одну позицию)* |  | *Высокий* |
|  | *Не высокий, но основные технологические процессы обеспечены* |
|  | *Низкий* |
|  | *На большинстве предприятий отсутствуют полностью средства автоматизации и роботизации* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Является ли внедрение автоматизации и роботизации перспективным направлением для развития АПК РФ?  *(укажите одну позицию)* |  | *Является безусловно* |
|  | *Важное, но не приоритетное значение* |
|  | *Не перспективное направление* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Для какой формы хозяйствования в Вашем регионе особенно актуально внедрение технологий ТСХАР  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Крупные агропромышленные компании и холдинги* |
|  | *КФХ* |
|  | *ЛПХ, ИП, малые предприятия и др.* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Как Вы оцениваете уровень внедрения технологий ТСХАР в Вашем регионе?  *(укажите одну позицию)* |  | *Очень высокий* |
|  | *Высокий* |
|  | *Средний* |
|  | *Низкий* |
|  | *Крайне низкий* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Развитие какого направления наиболее перспективно в РФ  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Навигационного оборудования* |
|  | *Беспилотной техники* |
|  | *Автоматизированных систем управления* |
|  | *Роботизированных систем* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | На Ваш взгляд, оправданы ли современные тенденции при производстве продуктов растениеводства и животноводства, направленные на интенсификацию производства?  *(укажите одну или несколько позиций)* |  | *Да, лучше иметь много более дешевой продукции* |
|  | *Нет, раньше, при меньшей интенсивности производства, продукция была более высокого качества* |
|  | *Интенсификация производства не оказывает влияние на качество продукции животноводства* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Соответствует ли современным требованиям производства уровень квалификации выпускников сельскохозяйственных вузов?  *(укажите одну позицию)* |  | *Да* |
|  | *Нет* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Какова степень внедрения инновационных разработок ученых Вашего региона в области ТСХАР?  *(укажите одну позицию)* |  | *Очень высокая* |
|  | *Высокая* |
|  | *Средняя* |
|  | *Низкая* |
|  | *Крайне низкая* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Достаточно ли, на Ваш взгляд, в СМИ Вашего региона освещаются новые технологии, используемые в АПК?  *(укажите одну позицию)* |  | *Достаточно* |
|  | *Недостаточно* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Считаете ли Вы необходимым проведение курсов повышения квалификации по направлению ТСХАР?  *(укажите одну позицию)* |  | *Да* |
|  | *Нет* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Проводится ли в Вашем регионе мониторинг научно-технологического развития АПК в области ТСХАР?  *(укажите одну позицию)* |  | *Да* |
|  | *Нет* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Считаете ли Вы необходимым проводить такой мониторинг?  *(укажите одну позицию)* |  | *Да* |
|  | *Нет* |
|  | *Затрудняюсь ответить* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | В чем заключаются, на Ваш взгляд, основные задачи Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК?  *(укажите позиции в порядке их значимости)* |  | *Анализ рынка производителей с.-х. оборудования, научных достижений зарубежных и отечественных университетов и научно-исследовательских центров* |
|  | *Создание научно-методической и организационной базы* |
|  | *Формирование проблемных задач для научно-исследовательских центров* |
|  | *Подготовка прогнозно-аналитических материалов* |
|  | *Участие в разработке долгосрочного прогноза научно-технологического развития в области точного сельского хозяйства* |
|  | *Оценка возможности создания отечественного оборудования* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |
|  | Хотели бы Вы получать информацию по результатам деятельности Центра?  *(укажите одну позицию)* |  | *Нет* |
|  | *Да, в электронной форме* |
|  | *Да, на бумажном носителе* |
|  | *Другое (здесь можно добавить свой вариант)* |

**Вопросы**

|  |
| --- |
| **1. Какие наиболее перспективные технологии ТСХ при возделывании с.-х. культур Вы можете назвать? Какие элементы этих технологий в настоящее время внедряются наиболее интенсивно?**  Ответ: |
| **2. Есть ли возможность, у отечественных производителей ТСХАР занять ниши на российском рынке или в новых сегментах существующих рынков**?  Ответ: |
| **3. В чем Вы видите причину низкой коммерциализации инновационных проектов в РФ?**  Ответ: |
| **4. Какие меры необходимы для повышения эффективности взаимодействия науки и производственной сферы?**  Ответ: |
| **5. Каких категорий персонала сегодня не хватает в РФ для использования технологий ТСХ? Приведите, пожалуйста, примеры наиболее востребованных категорий специалистов.**  Ответ: |
| **6. Какие бы Вы могли высказать предложения по совершенствованию мер государственной поддержки внедрения технологий ТСХАР?**  Ответ: |

*Спасибо, что нашли время заполнить анкету! Надеемся на дальнейшее сотрудничество!*