



- [Главная](#)
- [Министерство](#)**
- [Господдержка](#)
- [Бережливое правительство](#)
- [Документы](#)
- [Контакты](#)
- [Обращения](#)
- [Информация](#)
- [Антикоррупция](#)
- [Пресс-служба](#)
- [КРСТ](#)
- [Гостехнадзор](#)
- [ВНИМАНИЕ: КОРОНАВИРУС!](#)
- [Субсидии](#)

## Министерство

[Новости](#)

[Анонсы событий](#)

[Публикации](#)

[Выставки](#)

[Видеогалерея](#)

[Фотогалерея](#)

## Информация

[Руководство](#)

[Структура министерства](#)

[Информация](#)

[Вакансии](#) >>

[Координационные и  
совещательные органы](#)

[Коллегия министерства](#)

[Подведомственные  
организации](#) >>

[Территориальные органы](#)

[Антикоррупционная  
деятельность](#) >>

[Контрольно-надзорная  
деятельность](#) >>

[Информационные системы](#)

[Защита населения](#)

[Госзакупки](#)

[Государственные услуги](#) >>

[Открытое министерство](#) >>

[Антитеррористическая  
деятельность](#)

[Антимонопольный  
комплаенс](#) >>

[Главная](#) > [Министерство](#) > [Актуальная информация](#) > [Новости](#)

## Студентка СтГАУ разработала устройство для промышленного садоводства

[Оформить подписку>>](#)

06.04.2021

Разработка студентки 4 курса электроэнергетического факультета СтГАУ **Линары Мазиновой** отвечает вызовам современного агропромышленного комплекса. Изобретенное устройство для стряхивания плодов и ягод, может быть использовано, как для ручного инструмента в малых садоводческих хозяйствах, так и в составе полумеханизированной, механизированной и роботизированной линии по сбору урожая.

Основными достоинствами стряхивателя, является повышенная надежность и срок эксплуатации, малая масса, габаритные размеры, а также возможность автоматического управления, которая позволит повысить производительность линии. На стряхиватель и линейный электродвигатель получен патент на изобретение.

- *Благодаря участию в конкурсе «УМНИК Технет НТИ» я выиграла первое место и грант на реализацию проекта. От аграрных вузов страны к финальному этапу было допущено 3 работы, 2 из которых представлял наш университет. Среди студентов, молодых ученых и аспирантов аграрных вузов страны СтГАУ стал единственным победителем,* - рассказала **Линара Мазинова**.

Тема конкурсной работы Линары: «Разработка стряхивателя для промышленного садоводства на основе линейного электропривода». Наставником ее проекта выступил кандидат технических наук, доцент кафедры «Применение электрической энергии в сельском хозяйстве» **Сергей Николаевич Антонов**.

- *Разработка современных роботизированных устройств сбора урожая, должна максимально эффективно использовать возможности линейного электропривода,* - считает **Линара Мазинова**.

Победители конкурса «УМНИК Технет НТИ» получают грант на реализацию научно-технической идеи в размере 500 тысяч рублей на 2 года.



[Возврат к списку](#)