

Дайджест специального международного проекта

Центров поддержки и инноваций Российской Федерации

«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»

	<p>Лукаева Карина Витальевна 22 года</p> <p>ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Студентка</p> <p>Тема работы: «Инновационные технические решения для сельского хозяйства и машиностроения»:</p>
Область научной активности:	Технические науки
227465	<p>ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ. «Инерционный молоток для удаления иглы распылителя форсунок»</p> <p>Полезная модель относится к области ручных инструментов и может быть использована для удаления застрявшей иглы распылителя форсунок автотракторных дизельных двигателей. Инерционный молоток содержит головку, соединенную с рукояткой, при этом в головке со стороны, противоположной бойку, выполнено гнездо для установки распылителей, а со стороны бойка выполнен паз для извлечения иглы, причем в упомянутом гнезде с его наружной стороны размещен резьбовой упор для фиксации в гнезде распылителя. При этом в головке со стороны рукоятки между ней и бойком выполнен плоский паз прямоугольной формы, в котором установлен с возможностью фиксации удаляемой иглы и возможностью выдвижения из головки гофрированный амортизатор из меди с ручкой сферической формы из фторопласта, выступающей за пределы головки, а боек головки выполнен сферическим диаметром 160 мм. Использование полезной модели позволяет повысить удобство использования молотка и исключить дефекты иглы в процессе ее удаления.</p> 

230261



ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ. «Устройство для испытания на впитывающую способность влаги свежеубранной шишке хмеля»

Патент на полезную модель относится к сельскохозяйственной отрасли, в частности к производству хмеля и предназначена для испытания на впитывающую способность влаги свежеубранной шишке хмеля. Технический эффект заключается в том, что устройство позволяет оценить впитывающую способность влаги свежеубранной шишке хмеля, как показателя возможности ее хранения от момента срыва с лозы до момента начала сушки. Чем меньше впитывающая способность вновь убранной шишке хмеля, тем дольше ее можно хранить до начала момента сушки без ущерба ее качества.

Лукаева Карина Витальевна - студентка 4 курса ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, отличница со 2 курса. В течении обучения по программе специалитета активно участвует в научной работе. Является автором 2 патентов на полезную модель и автором 7 статей, индексируемых в базе РИНЦ.

В 2024 был удостоена стипендии главы Чувашской республики. Приняла участие в форуме «Агротуризм #модно #молодежно #экологично».

Лауреат Национальной премии имени А.А. Ежевского 2024 г.

Участвует в общественной жизни факультета. С 3 курса специалитета получает повышенную стипендию за заслуги в научной деятельности.