



Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»

	Белянчиков Максим Алексеевич	
	23	года
	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»	
	Студент	
	Тема работы:	“Инновационные технические решения агропромышленного комплекса”
Область научной активности:		
Технические науки		
226613		ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ. «Инерционный молоток для удаления иглы распылителя форсунок»
	<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>	

226613



ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ. «Устройство для испытания на впитывающую способность влаги свежесобранной шишки хмеля»

Разработанная программа позволит снизить распространённость синдрома сухого глаза и провоцируемых им расстройств зрения. Интерфейс программы предлагает пользователю следующие разделы: личный кабинет; гимнастика, игры для глаз; справочник с информацией по ЗОЖ, помогающей в профилактике. Программа может напоминать через определенные промежутки времени о том, что стоит сделать гимнастику для глаз, при этом на экран будет выводиться инструкция по выполнению упражнений. Программа содержит информацию по организации рабочего места при пользовании компьютером, а также может объяснить, какие продукты стоит употреблять в пищу, от каких привычек стоит отказаться и др

Белянчиков Максим Алексеевич - студент 3 курса ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ В течение обучения по программе специалитета активно участвует в научной работе. Является автором 2 патентов на полезную модель и автором 7 статей, индексируемых на базе РИНЦ.

В 2024 был удостоен стипендии главы Чувашской республики. Принял участие в форуме “Агротуризм #модно #молодежно #экологично.”