

ПАТЕНТЫ на изобретения и полезные модели

Патент на полезную модель № 216523 U1 Российская Федерация, МПК C12C 3/02. Передвижная хмелесушилка: № 2022130047: заявл. 18.11.2022: опубл. 14.02.2023 / Р.В. Андреев, А.О. Васильев, Ю.В. Иванчиков [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный аграрный университет", Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова". – EDN GYPCAW.

Патент № 2770221 C1 Российская Федерация, МПК A01G 17/08, A01G 7/00, A01G 9/12. Способ заводки стеблей хмеля на поддержки: № 2021117528: заявл. 15.06.2021: опубл. 14.04.2022 / Ю.В. Иванчиков, А.Е. Макушев, Ю.Н. Доброхотов [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный аграрный университет". – EDN XKIJTX.

Патент № 2766709 C1 Российская Федерация, МПК C12C 3/02. Передвижная хмелесушилка: № 2020137811: заявл. 17.11.2020: опубл. 15.03.2022 / М.П. Смирнов, Р.В. Андреев, А.Е. Макушев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный аграрный университет". – EDN HPWJGA.

Патент № 2716980 C1 Российская Федерация, МПК A01D 46/02, B66F 3/22. Мобильная вышка для навешивания поддержек стеблей хмеля: № 2019112358: заявл. 23.04.2019: опубл. 17.03.2020 / П.А. Смирнов, Р.В. Андреев, А.Е. Макушев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашская государственная сельскохозяйственная академия". – EDN VGLARO.

Патент № 2680709 C1 Российская Федерация, МПК C12C 3/00. Комплекс для первичной послеуборочной обработки хмеля: № 2017144962: заявл. 20.12.2017: опубл. 25.02.2019 / Ю.В. Иванчиков, А.Е. Макушев, Ю.Н. Доброхотов [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашская государственная сельскохозяйственная академия". – EDN IVCKQV.

Устройство для испытания шишек хмеля. Полезная модель RU 222 264 U1. Дата регистрации: 18.12.2023. Опубликовано: 18.12.2023. Бюл. № 35. Заявка 2023121842 от 27.08.2023 / Иванчиков Ю.В, Макушев А.Е., Пушкаренко Н.Н., Григорьев А.О., Доброхотов Ю.Н.; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный аграрный университет".

Устройство для испытания механических свойств шишек хмеля. Полезная модель RU 222 471 U1. Дата регистрации: 27.12.2023. Опубликовано: 27.12.2023. Бюл. № 36. Заявка 2023121373 от 15.08.2023 / Иванчиков Ю.В, Макушев А.Е., Пушкаренко Н.Н., Григорьев А.О., Доброхотов Ю.Н.; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный аграрный университет".

Секатор для съема лозы хмеля со шпалерной проволоки. Патент РФ № 2672405. Заявка 2017134241. Зарег. 14.11.2018. Авторы: Иванчиков Ю.В., Макушев А.Е., Доброхотов Ю.Н.

Устройство для разрушения прессованного тюка хмеля. Патент РФ № 2681924. Заявка № 2018100515. Зарегистрирован 13.03.2019г. Авторы: Иванчиков Ю.В., Макушев А.Е., Доброхотов Ю.Н., Андреев Р.В., Васильев А.О.

Способ одновременного измерения цвета и линейных размеров легкодеформирующихся объектов. Патент РФ № 2702706. Заявка № 2019106544. Зарегистрирован 09.10.2019г. Авторы: Иванчиков Ю.В., Макушев А.Е., Доброхотов Ю.Н., Пушкаренко Н.Н., Андреев Р.В.

Комплексный ручной садовый бур. Патент на изобретение № 2730065. Заявка 2019130544. Зарегистрирован 25.09.2019 г. Авторы: Иванщиков Ю.В., Макушев А.Е., Доброхотов Ю.Н.

Посадочное устройство. Патент РФ № 2683685. Заявка № 2017137865. Зарег. 01.04.2019г. Авторы: Иванщиков Ю.В., Макушев А.Е., Доброхотов Ю.Н., Андреев Р.В.

Способ ручного сбора шишек хмеля. Патент РФ № 2702844. Заявка № 2019100613. Зарегистрирован 11.10.2019г. Авторы: Иванщиков Ю.В., Макушев А.Е., Доброхотов Ю.Н.