



ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ

ДАЙДЖЕСТ

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЁНЫХ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ»

Приурочен к ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

В рамках просветительского проекта Центров поддержки технологий и инноваций

2021



Щукин Сергей Иванович

кандидат технических наук, доцент Тверской государственной сельскохозяйственной академии (ТГСХА). Инженер года РФ – 2007 и 2013 гг.

Родился 22 января 1960 года в селе Викулово, Викуловского района, Тюменской области.

Образование:

- 1) Калининский сельскохозяйственный институт (1977 – 1982 гг.), специальность – механизация сельского хозяйства, квалификация – инженер – механик (9 июля 1982 г.).
- 2) Московский государственный открытый педагогический университет (1995 – 1997 гг.), специальность – физика, квалификация – учитель физики (28 апреля 1997 г.).

- 3) Московский государственный аграрный университет им. В.П. Горячкина (МГАУ) – защита кандидатской диссертации «Обоснование параметров исполнительных механизмов доильного аппарата попарного действия» (22 мая 2006 г.).

Сфера деятельности:

Направления научных исследований: механизация процессов на фермах животноводческих комплексов и машинное доение сельскохозяйственных животных: создание новых конструкций доильных аппаратов, доильных установок, элементы для доильных роботов.

Преподаваемые дисциплины: механизация и автоматизация животноводства; автоматические системы в животноводстве; механизация технологических процессов в животноводстве; механизация производства молочной продукции; машины и технологии в животноводстве. Автор 2 изобретений.

Патент РФ № 2241329

ИСКУССТВЕННЫЙ СОСОК ВЫМЕНИ

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно, к искусственным соскам вымени. Искусственный сосок вымени включает корпус с клапаном и головку корпуса. Клапан выполнен в виде пустотелой втулки и резиновой пробки. Пустотелая втулка соединена нитями с регулировочными грузами. Резиновая манжета соединена с корпусом и головкой корпуса, которая выполнена в виде сменных жиклеров, закрепленных на клапане. Изобретение увеличивает точность исследований и уменьшает погрешность получаемых данных.

