

Попов Владимир Дмитриевич



член секции РАН - Секция механизации, электрификации и автоматизации

член президиума регионального отделения

член отделения РАН - Отделение сельскохозяйственных наук

член совета - Объединённый научный совет по агробιοтехнологиям и продовольственной безопасности (ОНС АБТПБ)

член секции РАН - Секция агроинженерии и экологии ОНС АБТПБ

Звание: профессор

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор технических наук

popov_vd@mail.ru

[+7 \(812\) 476-78-60](tel:+7(812)476-78-60)

Общая информация

Научные интересы

Разработка методологии проектирования технологии и комплексов машин, адаптированных к условиям их функционирования на основе иерархически организованных моделей технических процессов и операций.

Ряд работ посвящен системе оценок эффективности использования машин и агрегатов и обоснованию параметров их работы, разработке эвристического метода оценки технологий и машин с учетом компетентности экспертов, экологическим проблемам использования отходов животноводства, организации НИОКР и производства технических средств.

Научные публикации

- Обоснование рациональной технологии и системы машин для заготовки кормов из трав в условиях Северо-Запада / ВАСХНИЛ. Отд-ние по нечернозем. зоне РСФСР. Н.-и. и проектно-технол. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва нечернозёмной зоны РСФСР. — Л.; Пушкин, 1978. — 19 с.
- Проектирование адаптивных технологий заготовки кормов из трав. — СПб., 1998. — 108 с.
- Технологическое и техническое обеспечение АПК Северо-Запада на основе зональной системы технологий и машин. — СПб., 2001. — 153 с.
- Машины и оборудование для АПК, выпускаемые в ассоциациях экономического воздействия субъектов РФ. — М.: Росинформротех. — М., 2002. — 218 с.
- Система использования техники в сельскохозяйственном производстве: построение эффектив. машин. пр-ва продукции. — М.: Росинформротех, 2003. — 519 с.
- Моделирование и оптимизация процессов и технологий заготовки кормов из трав в условиях Северо-Запада России / Сев.-Зап. НИИ механизации и электрификации сел. хоз-ва. — СПб., 2005. — 174 с.

- Опыт Ленинградской области по энергосбережению в сельскохозяйственном производстве. — М.: Росинформагротех, 2007. — 61 с.
- Модернизация АПК - механизмы взаимодействия государства, бизнеса и науки: междунар. агропром. конгр.: материалы для обсуждения. — СПб.: Ленэкспо, 2011. — 176 с.
- Способы и технологические процессы заготовки высококачественного сена в условиях повышенного увлажнения / Сев.-Зап. НИИ механизации и электрификации сел. хоз-ва. — СПб., 2012. — 71 с.
- Технологическая модернизация отраслей растениеводства АПК Северо-Западного федерального округа / Сев.-Зап. НИИ механизации и электрификации сел. хоз-ва. — СПб., 2014. — 287 с.
- Оптимизация транспортных потоков при уборке трав на силос // Вестник российской сельскохозяйственной науки. — 2016. — № 3. — С. 12—14

Премии и награды

Заслуженный деятель науки РФ

Место работы и должность

ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», главный научный сотрудник.