

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «механизация, электрификация и автоматизации
сельского хозяйства»

Сорокин Константин Николаевич

Директор Александровского
экспериментального завода – филиал
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, (г. Александров,
Владимирская область), р.16.06.1970, доктор
технических наук; Почетный работник науки
и высоких технологий РФ, дважды Лауреат
ВВЦ.

Сорокин К.Н. - специалист в области инженерных технологий по исследованию и разработке технологических линий по производству органических удобрений из торфа и бурых углей, автор 82 научных работ, из них 5 монографий, имеет 16 патентов и авторских свидетельств.

Основные научные результаты Сорокина К.Н.: Исследованы технологические и технические возможности переработки торфа и бурых углей в органические (гуминовые) удобрения.

Разработаны, созданы опытные варианты технологических линий для глубокой переработки органического сырья, испытаны в промышленных условиях эксплуатации. При разработке новых технологических линий, проводились опыты и исследования по использованию гуминовых удобрений в 2013-2021 гг. в растениеводстве и животноводстве.

Внедрены в интересах развития органического сельскохозяйственного производства, экологии и плодородия почв 12 технологических линий для промышленного производства гуминовых удобрений, которые работают в 10 регионах РФ и Республики Беларусь.

Новые технологические возможности позволяют производить концентрированные гуминовые удобрения с обогащением их микроэлементами для целевого повышения плодородия почв.

На основе полученных научных результатов для сельхозмашиностроителей разработана методология для производства технологических линий по промышленной переработки органического сырья на основе модульного оборудования и цифровых технологий.

Сорокин К.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Механизация, электрификация и автоматизации сельского хозяйства». Ученым советом ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ).