

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

**ЛЕОНОВ Олег Альбертович**

Заведующий кафедрой метрологии,  
стандартизации и управления качеством ФГБОУ  
ВО «Российский государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» (г.  
Москва), р. 27.10.1964, доктор технических наук,  
профессор, «Почетный работник АПК»

Леонов О.А. – специалист в области метрологического обеспечения ремонтного производства и обеспечения точности и долговечности различных соединений, узлов и агрегатов сельскохозяйственной техники. Автор 476 научных работ, из них – 12 монографий, 151 статья в журналах ВАК, 109 статей в ядре РИНЦ, 98 статей, индексируемых международными базами Scopus и Web of Science, 17 свидетельств и патентов на изобретения.

Основные научные результаты Леонова О.А.:

решена научная проблема метрологического обеспечения ремонтного производства в АПК, получены теоретические зависимости для расчета и оценки погрешностей средств измерений линейных размеров, отклонений формы и расположения поверхностей при дефектации и контроле деталей, крутящего момента и мощности при испытании отремонтированных двигателей, массы при подборе деталей ШПГ;

выполнен комплекс работ, связанных с повышением надежности соединений валов с манжетами путем реализации расчета размерных цепей по определению суммарного радиального биения и отклонения от сносности вала относительно манжеты;

разработаны научные основы оценки качества и ресурсосбережения при выборе технологического оборудования для ремонтных предприятий АПК, решены вопросы импортозамещения зарубежного оборудования ремонтных предприятий АПК;

предложена комплексная методика расчета посадок колец подшипников качения, обеспечивающая начало эксплуатации узла с нулевым радиальным зазором, что значительно повышает долговечность сборочной единицы.

Леонов О.А. ведет преподавательскую работу, под его авторством издано 23 учебника и 61 учебное пособие, подготовлено 2 доктора и 8 кандидатов наук.

Леонов О.А. член редколлегии журнала журналов «Агроинженерия» и «Вестник машиностроения» по специальности 4.3.1. Член экспертного совета ВАК по инженерным агропромышленным наукам, член диссертационного совета 35.2.030.03 при РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (специальности 4.3.1. и 4.3.2).

Леонов О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства» академиком РАН Ерохиным М.Н.