

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кручинина Михаила Михайловича «**Методика выбора параметров колесного шасси одновинтового вертолета на основе формально-имитационных моделей**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

В современных условиях применения авиационных транспортных средств, безопасность летательного аппарата, вертолета в том числе, была и остается наиважнейшей характеристикой. Поэтому разработка новых подходов, методик, инженерных практик, которые могут на ранних этапах обеспечить надежность будущей конструкции, несомненно, имеют высокую значимость и актуальность. В этом отношении, работа, представленная на соискание ученой степени, актуальна и имеет практическую значимость для отрасли вертолетостроения, поскольку предложенные автором, методики синтеза параметров конструкции могут использоваться для создания базовых технологий проектирования и изготовления такого критичного узла, как шасси.

Изложение материала диссертации выполнено на хорошем инженерном уровне, свидетельствует о детальном понимании автором предмета исследования. Применение комплексного подхода при расчете шасси с учетом динамики летательного аппарата свидетельствует о достаточной научной и инженерной квалификации автора.

Диссертация и автореферат удовлетворяют требованиям ВАК, а сам автор, по моему мнению, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Главный конструктор
АО «ПМЗ ВОСХОД»,
доктор технических наук



П.Г. Редько
«11» ноября 2019 г.

Почтовый адрес: 606100, г. Павлово, Нижегородская обл., ул. Коммунистическая 78А
Тел.: (83171) 5-17-45

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Вх. № 14 / 11 2019