

## ПРОТОКОЛ № 24

заседания диссертационного совета Д 002.059.05  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН Российской академии наук  
от 12 марта 2019 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 15 членов диссертационного совета из 21 (кворум есть)

### ПОВЕСТКА ДНЯ

Принятие к защите диссертации Приходько А.А. «Синтез и анализ планетарного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин.

СЛУШАЛИ: председателя экспертной комиссии доктора техн. наук, профессора Пановко Г.Я. о диссертации Приходько А.А. «Синтез и анализ планетарного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин.

Представленная диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» и посвящена разработке и исследованию планетарного исполнительного механизма перемешивающих устройств с возвратно-вращательным движением рабочего органа, обеспечивающих высокий перепад скоростей перемешиваемой среды.

Диссертационное исследование соответствует отрасли технических наук 05.02.00 – Машиноведение и машиностроение и паспорту специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин, по которой Совету предоставлено право проведения защиты. Соответствие содержания работы указанной специальности, по которой она представляется к защите, подтверждается публикациями в журналах, включенных в Перечень ВАК и индексируемых в базе данных Scopus/WoS, трудах научных конференций, а также полученными патентами РФ на изобретения и полезные модели.

Диссертация Приходько Александра Александровича представляет собой законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой решены актуальные задачи, имеющие научную новизну.

Результаты работы имеют практическую значимость, которая заключается в возможности применения синтезированной схемы механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства для реализации процессов высокой интенсивности перемешивания при работе под давлением и с агрессивными средами.

Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в 30 работах, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе в 6-ти работах в

журналах, включенных в Перечень ВАК и 5-ти работах в изданиях, индексируемом в БД WoS/Scopus, получено 7 патентов РФ на изобретения и полезные модели.

По данным справки о результате проверки в диссертации имеется 18,52% заимствований.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Приходько А.А. «Синтез и анализ планетарного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемещающего устройства», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Смелягин Анатолий Игоревич.

2. В качестве официальных оппонентов утвердить:

- Яцуна Сергея Федоровича – доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой «Механика, мехатроника и робототехника» ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г. Курск;

- Несмиянова Ивана Алексеевича - доктора технических наук, доцента, декана Инженерно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград.

3. Назначить ведущей организацией - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону.

4. Назначить предварительную дату защиты – 21 мая 2019 г.;

5. Разрешить печать на правах рукописи автореферата диссертации объемом до 1 авторского листа;

6. Утвердить список рассылки автореферата.

Голосование: «единогласно».

Председатель  
диссертационного совета  
д.т.н., проф.

ГЛАЗУНОВ В.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.т.н.

БОЗРОВ В.М.