

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Брянский государственный технический университет»*

## **ПРОТОКОЛ**

заседания диссертационного совета 99.0.033.02

**27.10.2023**

**№ 8**

Председательствующий – председатель – Федонин О.Н.  
Ученый секретарь совета – Хандожко В.А.

### **ПРИСУТСТВОВАЛИ**

*Федонин О.Н., Албагачиев А.Ю., Киричек А.В.,  
Петрешин Д.И., Хандожко В.А., Аверченков В.И.,  
Агеев Е.В., Бишутин С.Г., Бобырь М.В.,  
Буяновский И.А., Горленко А.О., Куксенова Л.И.,  
Макаренко К.В., Столяров В.В., Тихомиров В.П.,  
Хандожко А.В., Шалыгин М.Г.*

### **ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук Смирнова Николая Ивановича на тему «Повышение износостойкости лопастных насосов в нестационарных режимах эксплуатации посредством трибодинамического анализа».

### **СЛУШАЛИ:**

Защиту диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук Смирнова Н.И. на тему «Повышение износостойкости лопастных насосов в нестационарных режимах эксплуатации посредством трибодинамического анализа», специальность 2.5.3 – Трение и износ в машинах.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук» (ИМАШ РАН)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Албагачиев А.Ю.

Официальные оппоненты: д.т.н., проф. Малышев В.Н.

д.т.н., доц. Хопин П.Н.

д.т.н. Сидоров М.И.

– дали положительные отзывы.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный

технический университет", г. Тверь. в своем положительном заключении указала, что диссертационная работа Смирнова Н.И. актуальна, а полученные соискателем научные результаты обладают научной новизной и практической значимостью, вносят существенный вклад в развитие науки и практики в области трения и износа в машинах, в работе решена важная народнохозяйственная проблема обеспечения и прогнозирования износостойкости электроприводных лопастных насосов при нестационарных режимах эксплуатации на основе исследования процессов их абразивного и коррозионно-эрозионного изнашивания. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям по научной специальности 2.5.3 – «Трение и износ в машинах».

Вопросы задавали: д.т.н., проф. Горленко А.О., д.т.н., проф. Бишутин С.Г., д.т.н., проф. Бобырь М.В., д.т.н., проф. Агеев Е.В., д.т.н., проф. Тихомиров В.П., д.т.н., проф. Куксенова Л.И., д.т.н., доц. Шалыгин М.Г.

Выступили: д.т.н., проф. Бишутин С.Г., проф. Бобырь М.В., д.т.н., проф. Агеев Е.В., д.т.н., проф. Куксенова Л.И., д.т.н., проф. Горленко А.О., д.т.н., проф. Тихомиров В.П., д.т.н., проф. Федонин О.Н.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

На основании результатов тайного голосования по кандидатуре Смирнова Н.И. присутствовали 17 членов совета из 25, за – 17, против – 0, присудить ученую степень доктора технических наук Смирнову Н.И.

Заключение по диссертации Смирнова Н.И. на тему «Повышение износостойкости лопастных насосов в нестационарных режимах эксплуатации посредством трибодинамического анализа» принято единогласно (за – 17, против – 0, воздержавшихся – 0).

Председатель  
диссертационного совета 99.0.033.02

О.Н. Федонин

Ученый секретарь  
диссертационного совета 99.0.033.02

В.А. Хандожко