

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Зызы Александра Васильевича на тему «Исследование условий существования обобщенных классов полиномиальных решений уравнений движения гиростата под действием гироскопических, потенциальных и непотенциальных сил», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.01 – теоретическая механика.

|  |  |
|--|--|
| <b>Фамилия, имя, отчество</b>  | Горр Геннадий Викторович   |
| <b>Гражданство</b>   | ДНР  |
| <b>Ученая степень</b>  | Доктор физико-математических наук                                      |
| <b>Шифр специальности</b>  | 01.02.01   |
| <b>Название специальности</b>  | Теоретическая механика   |
| <b>Отрасль науки</b>   | Физико-математические науки  |
| <b>Ученое звание</b>   | Профессор  |
| <b>Основное место работы</b>   |  |
| <b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>  | Государственное учреждение «Институт прикладной математики и механики» |
| <b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>   | ГУ «ИПММ»  |
| <b>Почтовый адрес с указанием индекса</b>  | 283114, г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 74                             |
| <b>Телефон организации</b>   | + 38 (062) 311-03-91   |
| <b>Наименование подразделения</b>  | Отдел прикладной механики  |
| <b>Должность</b>   | Главный научный сотрудник отдела прикладной механики                   |
| <b>Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации</b>   |  |
| <p>1. Горр Г.В. Инвариантные соотношения уравнений динамики твердого тела (теория, результаты, комментарии). – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2017. – 424 с. ISBN 978-5-4344-0406-8.</p> <p>2. Горр Г.В. Инвариантные соотношения и частные решения уравнений динамики твердого тела // Прикл. математика и механика (Москва, Россия). – 2017. – Т. 81, вып. 4. – С. 420–431.</p> <p>3. Горр Г.В. Об одном классе решений уравнений динамики твердого тела под действием потенциальных и гироскопических сил // Прикладная математика и механика, Москва. – 2018. – Т. 82, вып. 5. – С. 547–558.</p> <p>4. Г.В. Горр, А.В. Мазнев, Г.А. Котов “Движение гиростата с переменным гироскопическим моментом”. – Донецк: изд-е ГУ «Институт прикладной математики и механики», 2018. – 265 с.</p> <p>5. G.V. Gorr, D.N. Tkachenko, E.K. Shchetinina Reseach on the motion of a body in a potential force field in the case of turee in variant relations // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2019. – 15, no 3. – P. 327-342.</p> <p>6. Горр Г.В. О трех инвариантных соотношениях уравнений движения тела в потенциальном поле сил // Прикладная математика и механика. – 2019, Т. 83 № 2. – С. 202–214.</p> <p>7. Горр Г.В., Котов Г.А. О решении Л. Эйлера // Механика твердого тела. – 2019. – Вып. 49. – С. 16–40.</p> |  |

8. Горр Г.В. О движении оси симметрии твердого тела под действием потенциальных сил в случае трех инвариантных соотношений // Механика твердого тела. – 2019. – Вып. 49. – С. 41–54.
9. Горр Г.В. Об одном аналоге истолкования Пуансо решения Эйлера в задаче о движении твердого тела в потенциальном поле сил // Прикладная математика и механика, Москва. – 2020. – Т. 84, вып. 1. – С. 13–25.
10. Горр Г.В., Щетинина Е.К. Об одном подходе в исследовании движения гиростата с переменным гиростатическим моментом // Вестник Удмуртского университета. Ижевск, Россия. – 2020.
11. Горр Г.В., Белоконь Т.В. О решениях уравнений движения гиростата с переменным гиростатическим моментом // Прикладная математика и механика. Москва. – 2020.

Научный консультант  
доктор физ.-мат. наук,  
профессор, главный научный  
сотрудник отдела прикладной механики  
ГУ «Институт прикладной математики и механики»

 Г. В. Горр

