

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Амелина Руслана Николаевича  
на тему: «Исследование вращений небесных тел под действием притяжения Солнца и Юпитера»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 01.02.01 — «Теоретическая механика»

**Наименование организации:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)

**Год образования:** 1942 г.

**Основные направления научной деятельности** Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева:

1. Аэродинамика, динамика полета, проектирование и технология изготовления авиационных и космических летательных аппаратов
2. Конструкция, бортовые системы и оборудование летательных аппаратов
3. Теоретические и экспериментальные исследования двигателей летательных аппаратов
4. Моделирование и проектирование в двигателестроении
5. Двигатели внутреннего сгорания
6. Специальные материалы двигателестроения
7. Технология производства, системы, узлы и агрегаты двигателей
8. Технология производства деталей и узлов машин, неорганические катализаторы
9. Лазерные технологии. Электронно-ионно-плазменные технологии
10. Прессование, спекание и штамповка изделий из порошковых материалов
11. Обработка поверхности пластическим деформированием
12. Математические и кибернетические методы в машиностроении
13. Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений
14. Комплексные и специальные разделы механики
15. Узлы, детали и элементы радиоэлектронной аппаратуры
16. Нанотехнологии
17. Медицинские приборы и измерительные системы
18. Биоэлектронные и механические системы стимуляции органов и тканей человека
19. Обработка изображений и компьютерная оптика
20. Системы автоматизированного проектирования
21. Компьютерные сети, системы телекоммуникаций, информационные системы
22. Математика и математические модели в технологических, экономических и информационных процессах;
23. Взаимодействие излучения с веществом;
24. Взаимосвязь между составом, строением и свойствами химических соединений;
25. Охрана окружающей среды и выявление природных ресурсов в Среднем Поволжье;
26. Деятельность биологических систем и механизмы их регуляции;
27. История Поволжья с древнейших времен до наших дней; Новая и новейшая история стран Западной Европы и США; российское крестьяноведение; методология, историография, источниковедение и история России XX-XXI вв.;
28. Проблемы правового регулирования общественных отношений;
29. Содержательность художественных форм в литературе;
30. Системность и функционирование языковых единиц различных уровней;

31. Управление процессами социально-экономического и духовного развития общества и личности;
32. Проблемы личностно-ориентированного подхода к обучению и воспитанию;
33. Философия культуры, исследование оснований культурной деятельности человека, творческих потенциалов культуры.

**Публикации:**

1. В. С. Асланов, В. В. Юдинцев. Динамика буксировки твердого тела на упругом тросе в безгравитационном пространстве // Вестн. СамГУ. Естественнонаучн. сер., 2013, № 3(104), 58–66.
2. В. С. Асланов, А. В. Пироженоко, А. В. Кислов, А. И. Маслова. Влияние переменного аэродинамического момента на движение спутника относительно центра масс // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика, 11:3(2) (2011), 67–74.
3. V.S. Aslanov, V.V. Yudinsev. Dynamics and control of dual-spin gyrostatt spacecraft with changing structure // Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy. January 2013, Volume 115, Issue 1, pp 91–105.
4. С. П. Безгласный. Управление движениями параметрического маятника // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика, 15:1 (2015), 67–73
5. С. П. Безгласный, Е. С. Батина, А. С. Воробьев. Синтез асимптотически устойчивых движений руки робота-манипулятора // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика, 13:4(1) (2013), 36–42
6. С. П. Безгласный, Е. В. Куркина. Построение и стабилизация программных движений неавтономных гамильтоновых систем // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика, 11:3(2) (2011), 74–80
7. С. П. Безгласный, О. А. Мысина. О реализации одноосной и трехосной ориентации системы двух тел // Вестн. СамГУ. Естественнонаучн. сер., 2011, № 2(83), 80–90
8. Безгласный С.П., Краснов М.В., Мухаметзянова А.А. Параметрическое управление плоскими движениями спутника-гантели // Труды МАИ. 2015. Выпуск № 82. с. 1-19

**Ректор:** Шахматов Евгений Владимирович, д.т.н.

**Адрес организации:** Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086


**Контактный телефон:** (846) 335-18-26

**Факс:** (846) 335-18-36

**Адрес электронной почты:** [ssau@ssau.ru](mailto:ssau@ssau.ru)

**Веб-сайт:** <http://www.ssau.ru>

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.14,  
д.ф.-м.н., профессор

  
П. С. Красильников

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.14,  
к.ф.-м.н., доцент

  
В. Ю. Гидаспов