

Председателю диссертационного совета

Д 212.243.10 на базе ФГБОУ ВО

«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»  
профессору Л.Ю. Коссовичу

#### О согласии оппонента


Я, Бегун Петр Иосифович, доктор технических наук (05.11.17), профессор кафедры прикладной механики и инженерной графики Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина), даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Франуса Дмитрия Валерьевича на тему: «Конечно-элементные модели механики деформируемого тела в задачах офтальмологии» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.08 – Биомеханика

По теме рассматриваемой диссертации имею за последние 5 лет 12 публикаций в рецензируемых научных изданиях.

1. Бегун П.И., Рубашова Д.А. Алгоритм и автоматизированный способ определения истинного тонометрического давления глаза при измерении по методу Маклакова. Известия СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», №7, 2013, с.103-109
2. Бегун П.И. Биомеханическое моделирование структур среднего уха в пакетах прикладных программ в норме, при патологических изменениях, коррекции и реконструкции/ FoliaOtorhinolaryngologica, Vol. 19, N 3, 2013, p. 41 – 47
3. Бегун П.И., Кривохижина О.В., Зяблицкий А.В. Современные методы диагностики и предоперационного прогнозирования состояния биологических объектов в кардиологии/ Биомедицинская радиология. N 9, 2013. — С. 40 – 48
4. Бегун П.И., Рубашова Д.А. Алгоритм и автоматизированный способ определения истинного тонометрического давления глаза при измерении по методу Маклакова. Известия СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», №7, 2013, с.103-109
5. Шалаев Н. А., Бегун П. И., Боронахин А. М. Система персональной навигации. Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ» № 10, 2013, с. 73-79
6. Щепилина О.В., Бегун П.И. Методика биомеханических исследований состояния системы "бедренная кость – регенерат - имплантат" при реабилитации. ИзвестияСПбГЭТУ «ЛЭТИ» № 8, 2014, с. 77-81
7. P.I. Begun, K.N.Bolsunov, D.S. Godanyuk, E.A. Lebedeva, D.S. Ivanov Support system for the spine condition assessment. XVIII International conference on Soft Computing and Measurements. 19-21 May 2015. Page(s): 184 – 186. DOI: 10.1109/SCM.2015.7190450
8. Begun P. I., Lebedeva E. A. Biomechanical simulation of prosthesis objects: tutorial. St. Petersburg, Publishing house ETU «LETI», 2015, 78 p.
9. БегунП.И., КривохижинаО.В., ЛебедеваЕ.А., БондаренкоМ.А., ЩепилинаО.В. Допускаемыенагрузкинаорганыструктурычеловеческогоорганизма // ТрудыкафедрыбиомеханикиуниверситетаймениП.Ф. Лесгафта. 2015. № 9. С. 10-19.
10. Бегун П.И. Компьютерное моделирование в прикладной и биомеханике. / П. И. Бегун, Е. А. Лебедева, Д.А. Лобачева, О.В. Щепилина. /: учеб. пособиею СПб.:Изд – во СПбГЭТУ ЛЭТИ, 2015. —159 с.

11. Бегун П.И. Биомеханическая модель скелетной мышцы. Международный научный журнал "Символ науки", № 1, 2016. - С. 34 -36.
12. Бегун П.И. Модель передачи усилий от филаментов к сухожилиям и гипертрофия скелетных мышц. Биотехносфера, № 1 (43), 2016. - С. 39 -43

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

 / Бегун П.И.

