

Председателю диссертационного
совета Д 212.188.08, Пермского
национального исследовательского
политехнического института,
д.ф-м.н., проф. П.В. Трусову

Я, Солодушкин Святослав Игоревич, даю свое согласие оппонировать диссертационную работу Чигвинцева В.М. на тему «Математическая модель для описания функционирования и взаимосвязи иммунной и нейроэндокринной систем с учетом воздействия химических факторов среды обитания» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации:

1. О. А. Менщикова, В. В. Кузьмин, С. И. Солодушкин Послеоперационная анемия и риск развития инфаркта миокарда у пациентов пожилого и старческого возраста после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава // Гений Ортопедии № 4, 2014, с. 39-44.
2. Solodushkin Svyatoslav I., Yumanova Irina F., De Staelen Rob H. First order partial differential equations with time delay and retardation of a state variable // Journal of Computational and Applied Mathematics. Vol. 289, 2015, P. 322–330.
3. Stolyar, A. G., Budkar, L. N., Solodushkin, S. I., Iumanova, I. F. Influence of factors associated with the deceased-donor on kidney transplant outcomes. Experimental and Clinical Transplantation, Vol. 13, No. 5, 2015 p. 394-401.
4. Solodushkin Svyatoslav I., Yumanova Irina F., De Staelen Rob H. A difference scheme for multidimensional transfer equations with time delay // Journal of Computational and Applied Mathematics. Available online 6 January 2016.
5. А.Г. Столяр, Л.Н. Будкар, С.И. Солодушкин Прогнозирование результатов трансплантации почки // Клиническая нефрология, № 2, 2016, с. 46-55.
6. А.Г. Столяр, Л.Н. Будкар, С.И. Солодушкин Прогнозирование результатов трансплантации почки по факторам, связанным с состоянием пациентов до операции. Часть 1 – Результаты однофакторного анализа // Нефрология и диализ, Т. 18, № 2, 2016, с. 186-207.
7. А.Г. Столяр, Л.Н. Будкар, С.И. Солодушкин Прогнозирование результатов трансплантации почки по факторам, связанным с состоянием пациентов до

операции. Часть 2 – Результаты многофакторного анализа // Нефрология и диализ, Т. 18, № 2, 2016, с. 199-207

8. T. V. Gorbova, V. G. Pimenov, S. I. Solodushkin Difference Schemes for the Nonlinear Equations in Partial Derivatives with Heredity Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 11386) pp 258-265
9. I. F. Iumanova, S.I. Solodushkin The Third Order Iterative Method for Solving Nonlinear Parabolic Equations and Its Application to the Biological Tissues Models Science book series (LNCS, volume 11386) pp 281-288

Дата 08.04.2019

Солодушкин С.И.,
к. ф.-м. н., доцент кафедры
вычислительной математики и
компьютерных наук,

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург