

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ СЕМИНАРА

Семинар CNSA & NDO начал функционировать в январе 2014 года на базе кафедры математической теории моделирования систем управления (МТМСУ) факультета ПМ-ПУ. В то время заведующий кафедрой проф. В. Ф. Демьянов тяжело болел (через четыре месяца он скончался). Семинар был организован мной, чтобы оказать поддержку В. Ф. Демьянову и его кафедре в тяжелый период. Впервые был налажен прямой контакт между кафедрой исследования операций математико-механического факультета и кафедрой МТМСУ факультета ПМ-ПУ.

Подведем основные итоги работы семинара.

1. Остается сайт семинара <http://apmath.spbu.ru/cnsa/> с несколькими разделами и богатым содержанием.
2. Отредактированные тексты докладов размещались на сайте семинара в виде препринтов. На основе этих препринтов был подготовлен и опубликован двухтомник:  
*Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть первая.*  
Под редакцией проф. В. Н. Малозёмова. СПб.: Изд-во ВВМ, 2017. 470 с.  
*Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть вторая.*  
Под редакцией проф. В. Н. Малозёмова. СПб.: Изд-во ВВМ, 2017. 410 с.
3. Силами участников семинара была организована и проведена международная конференция «*КОНСТРУКТИВНЫЙ НЕГЛАДКИЙ АНАЛИЗ И СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ*», посвященная памяти профессора В.Ф. Демьянова (Санкт-Петербург, 22-27 мая 2017 г.): <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/7963875/proceeding>
4. В 2021 году исполнилось 200 лет со дня рождения П. Л. Чебышёва. В этой связи проф. В. Н. Малозёмов прочитал на семинаре цикл из пяти лекций на тему «Чебышёвские приближения». Видео лекций размещено в репозитории СПбГУ по адресу: <http://hdl.handle.net/11701/29280>
5. Молодые участники семинара Е. К. Вздыхалкина (Чернэуцану) и А. В. Фоминых защитили кандидатские диссертации:  
Вздыхалкина (Чернэуцану) Е. К. *Наилучшее отделение двух множеств с помощью нескольких гиперплоскостей* (2014).  
Фоминых А. В. *Применение теории точных штрафных функций к задачам управления* (2017).

6. В 2018 г. активный участник семинара М. В. Долгополик был удостоен премии Санкт-Петербургского математического общества «Молодому математику» за цикл работ *«Конструктивный негладкий анализ и его приложения к задачам вариационного исчисления и теории управления»*. В настоящее время он подготовил к защите докторскую диссертацию.
7. В 2019 г. активный участник семинара М. Э. Аббасов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему *«Экзостеры и коэкзостеры в недифференцируемой оптимизации»*.

На протяжении восьми лет большую организационную работу, в частности, ведение сайта семинара, выполнял доц. Г. Ш. Тамасян. Приношу ему глубокую благодарность.

Проф. В. Н. Малозёмов

22 декабря 2021г.