

## ХРОНИКА

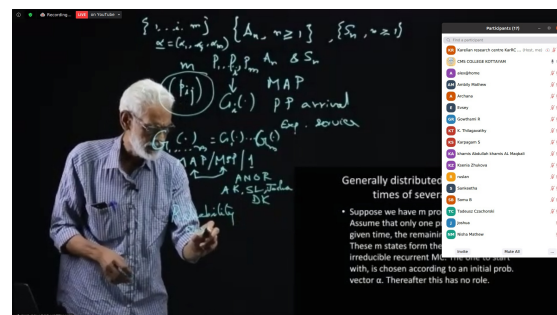
### ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР SMARTY – STOCHASTIC MODELING AND APPLIED RESEARCH OF TECHNOLOGY

(Петрозаводск, 16–20 августа 2020 г.)

С 16 по 20 августа 2020 г. в Институте прикладных математических исследований КарНЦ РАН прошел Второй международный семинар по стохастическому моделированию и прикладным исследованиям технологических систем – The Second International Workshop on Stochastic Modeling and Applied Research of Technology: SMARTY 2020. Организаторами семинара выступили ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводский государственный университет и CMS College Kottayam (Индия). В рамках семинара были представлены работы как теоретической, так и прикладной направленности по ключевым направлениям прикладной теории вероятностей, теории массового обслуживания, стохастического моделирования, теории игр, искусственного интеллекта. Основной акцент в программе семинара был сделан на приложениях указанных методов к широкому спектру технических систем, в первую очередь – систем цифровой среды, а также технологии производства.

Как и в 2018 году, семинар 2020 года прошел в гибридном формате, что позволило принять участие многим ученым. В ходе семинара свои доклады с использованием видеоконференц-связи представили специалисты из России, США, Канады, Индии, Израиля, Австрии и Швеции. Ключевыми докладчиками семинара 2020 года стали Jim Dai (Institute for Data and Decision Analytics iDDA, The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen), Miklós Telek (Department of Networked Systems and Services, Technical University of Budapest), Konstantin Avrachenkov (Sophia Antipolis, INRIA). При этом «команда» исследователей из Петрозаводска имела возможность личного общения в стенах гостеприимного института.

Петрозаводск был выбран местом проведения семинаров SMARTY не случайно. Научные школы по прикладной теории вероятностей, теории игр, активное участие аспирантов и студентов, широкие международные связи – все это позволяет проводить мероприятия на высоком научном уровне.



Завершением семинара 20 августа стала молодежная школа SMARTY Youth Camp, в рамках которой студенты, молодые исследователи и все желающие могли прослушать тематические лекции, представить свои работы и получить комментарии ведущих специалистов.

Для привлечения широкой аудитории слушателей семинар был представлен в социальных медиа (группа в социальной сети ВКонтакте <https://vk.com/smarty.karelia> и YouTube канал SMARTY Karelia). «Живая» трансляция выступлений и организация удаленных докладов в режиме видеоконференции позволили преодолеть ограничения физического присутствия и увеличить число участников. В течение трех рабочих дней семинара представлен 31 ключевой, приглашенный и секционный доклад. В качестве рабочего языка был выбран английский, что позволило активно вовлечь в обсуждение всех участников семинара SMARTY.

Традиционно материальным результатом мероприятия стал опубликованный сборник трудов семинара на платформе CEUR (<http://ceur-ws.org/Vol-2792/>, индексируется в Scopus), а также видеозаписи пленарных докладов, лекций и выступлений участников на канале YouTube SMARTY Karelia.



Успех семинара стал возможен благодаря неравнодушию и личному участию членов локального оргкомитета Т. Е. Морозовой, Р. С. Некрасовой, А. В. Бородиной, Н. Н. Никитиной, О. В. Лукашенко, Р. В. Разумчика, К. А. Жуковой, И. В. Пешковой и многих других.

В дальнейшем планируется проводить семинар SMARTY на регулярной основе по четным годам. В этой связи хочется отметить, что семинар SMARTY 2022 года принят в число сателлитных мероприятий Международного конгресса математиков 2022, который во второй раз в истории пройдет в России, в г. Санкт-Петербурге. В 2021 году, юбилейном для Карельского научного центра РАН, планируется проведение молодежной школы SMARTY Youth Camp 2021.

*А. С. Румянцев*