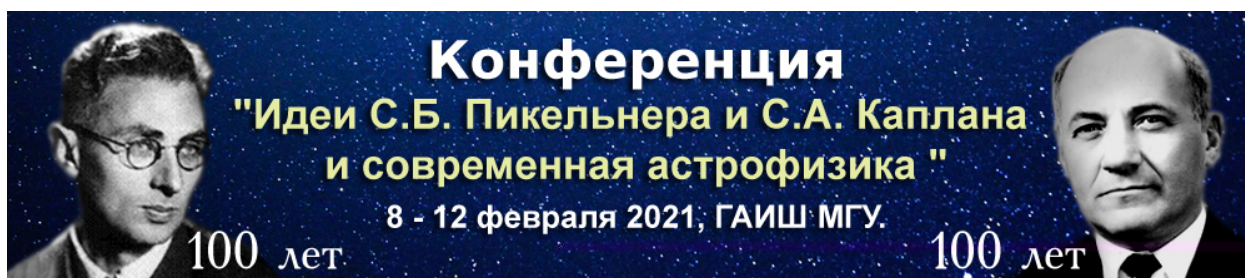


## КОНФЕРЕНЦИЯ «ИДЕИ С.Б. ПИКЕЛЬНЕРА И С.А. КАПЛАН И СОВРЕМЕННАЯ АСТРОФИЗИКА»



Конференция «Идеи С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана и современная астрофизика», организованная по инициативе Астрономического Общества, поддержанной ГАИШ МГУ, состоялась в год столетия обоих выдающихся ученых, ее даты (8–12 февраля 2021 г.) были максимально близки к дате столетия С.Б. Пикельнера – 6 февраля; сто лет С.А. Каплану исполнится 10 октября.

Несогласованность между оргкомитетами привела к тому, что параллельно нашей конференции еще одна конференция, «Физика плазмы в Солнечной системе», проходила в ИКИ РАН. Виноваты, вероятно, обе стороны: о нашей конференции было объявлено на месяц раньше, а мы забыли о традиционных сроках конференции в ИКИ. Оргкомитеты в дальнейшем согласовали свои действия, а наша секция «Солнечная активность» была объявлена совместной.

Из-за все еще не нормализовавшейся эпидемиологической обстановки конференция «Идеи С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана и современная астрофизика» проводилась в смешанном онлайн-оффлайн формате. Часть слушателей и докладчиков находилась в конференц-зале ГАИШ (до 15 человек одновременно), а большинство участников выходили на связь на платформе Zoom. Первоначально намечавшийся организационный взнос был отменен. Для очных участников ГАИШ организовал кофе-брейки. Рекордное количество участников в Интернете (одновременно 93 человека) было зарегистрировано 10 февраля, вызвав даже волнение организаторов, поскольку использовавшаяся версия Zoom была рассчитана не более чем на 100 одновременных подключений. Хотя все сообщения, за исключением одного, были сделаны на русском языке, конференция имела широкий международный охват – авторы докладов представляли Россию, Великобританию, Германию, Израиль, Индию, Латвию, Словакию, США, Украину, Финляндию, Францию, Чехию; к сожалению, не вышел на связь докладчик из Узбекистана. Всего на конференции было сделано свыше 80 докладов и сообщений.

На мемориальной сессии 8 февраля коллеги, ученики С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана из разных стран рассказали о значении научных трудов этих замечательных ученых, о своем личном общении с ними. Деятельность С.Б. Пикельнера проходила в Крымской астрофизической обсерватории, на астрономическом отделении МГУ и в ГАИШ МГУ. Важный период творческой биографии С.А. Каплана прошел во Львовской обсерватории, а затем он работал в г. Горьком, в Научно-исследовательском радиофизическом институте (НИРФИ). С.А. Каплан был участником Великой отечественной войны, фронтовиком. Оба ученых прожили короткую и очень насыщенную жизнь – С.Б. Пикельнер умер от перитонита в возрасте 54 лет, а С.А. Каплан попал под поезд на станции Бологое, когда ему было 56, и оба они оставили книги и статьи, охватывающие необыкновенно широкий спектр проблем науки.

В следующие дни заседания были посвящены именно той тематике, которой интересовались эти замечательные ученые, в которой они оставили глубокий след. Круг рассматриваемых вопросов включал космическую электродинамику, физику звезд, строение Галактики, солнечную активность, физику межзвездной среды. Несколько особняком стояла тема последнего для конференции – экзопланеты; хотя такие объекты не были открыты при жизни С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана, их идеи предвосхитили и это направление научных исследований.

Видеозапись заседаний конференции доступна по следующим адресам:

- первый день – <https://youtu.be/a9GkfFeLml4>
- второй день – <https://youtu.be/U0bngX-3vDI>
- третий день – <https://youtu.be/DDkixTkiOTU>
- четвертый день – <https://youtu.be/zJx1R9pfkFI>
- пятый день – <https://youtu.be/334YUpn1aT0>

Рекомендованные оргкомитетом доклады будут опубликованы в «Астрономическом Журнале», причем рекомендация оргкомитета будет приравнена к одной из требующихся двух положительных рецензий. В качестве еще одной площадки для публикации докладов предлагается журнал Астрономического Общества “Astronomical and Astrophysical Transactions”.

Опыт проведения конференции в смешанном онлайн-оффлайн формате, накопленный организаторами, несомненно, пригодится при проведении Всероссийской астрономической конференции летом 2021 года на базе ГАИШ МГУ.

Хочется поблагодарить О.В. Дурлевич, предоставившую конференции замечательный логотип, воспроизведенный в этой заметке и использованный многими докладчиками в своих презентациях.

Н.Н. Самусь

Сопредседатель АстрО, заместитель председателя оргкомитета конференции