



## В ИАиЭ СО РАН прошло заседание секции конференции «СибОптика-2018»

Заседание секции национальной конференции «СибОптика-2018» «Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий» состоялось 24 апреля 2018 г. в [Институте автоматики и электрометрии СО РАН](#). Мероприятие проводилось в рамках [XIV Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2018»](#).



*Сопредседатели секции: д.т.н. В.П. Корольков, к.т.н. Ю.Ц. Батомункуев*

Заседание было решено провести в Институте автоматики и электрометрии СО РАН, где работал многолетний председатель конференции д.т.н., заведующий лабораторией дифракционной оптики Института (1998–2017 гг.) А.Г. Полещук.

О своём коллеге на открытии заседания рассказал д.т.н. [В.П. Корольков](#), заведующий лабораторией дифракционной оптики ИАиЭ СО РАН с 2017 г.: «А.Г. Полещук свою жизнь посвятил лазерным технологиям и дифракционной оптике. Много занимался

самообразованием в этой области и вывел себя на высокий уровень. Он был очень плодотворным учёным, достижения которого общепризнаны в России и за рубежом. Большое внимание уделял конференции «СибОптика» и старался повышать её значимость.».



О совместной работе с А.Г. Полещуком рассказал и д.т.н. Б.В. Поллер (Институт лазерной физики СО РАН).



Была организована выставка фотографий, публикаций и патентов А.Г. Полещука.



В программу секции вошли около 20 докладов участников из Новосибирска, Краснодара, Санкт-Петербурга, Бишкека. Учёные делились опытом и обсуждали вопросы в следующих областях:

- когерентные процессы взаимодействия света с веществом;
- оптические материалы фотоники;
- современные проблемы дифракционной оптики и голографии;
- спектроскопия газообразных, жидких и кристаллических веществ;
- новые принципы оптической обработки, передачи и хранения информации;
- волоконно-оптические элементы и системы;
- создание микро- и наноструктур с помощью лазерного излучения;
- лазерная техника и лазерные технологии.







Участники конференции увлеченно обсуждали доклады во время заседания и на перерыве.





Сопредседатель секции д.т.н. [В.П. Корольков](#) по завершении заседания поделился своим мнением: «Считаю, что мероприятие было достаточно плодотворным для всех участников. ИАиЭ СО РАН планирует в будущем активно продолжать принимать участие в организации данной секции, поскольку данная тематика является профильной для нашего Института и здесь у нас есть серьёзный научный задел.»