

Июньское заседание бюро НТС

14 июня 2017 года под председательством Г.В. Бооса состоялось очередное заседание бюро Научно-технического совета (НТС) «Светотехника». Руководители секций НТС представили бюро планы работ по своим направлениям и специалистов, согласившихся принять участие в работе секций. Л.Б. Прикупец, руководитель секции «Облучательные установки фотобиологического действия» рассказал о планах секции на 2017–2018 гг., среди которых – двухгодичная серия фотобиологических исследований в РГАУ-МСХА по оптимизации светотехнических параметров облучательных установок для растений, привлечение к работе секции иностранных специалистов, подготовка стандартов по тематике секции.

Руководитель секции «Светотехническое образование и методология» Е.Ю. Матвеева представила план работ секции, в который вошли актуализация паспорта светотехнической специальности, разработка совместно с секцией «Стандартизация и сертификация в светотехнике» профессионального Федерального государственного стандарта, анализ состояния светотехнического образования, организация взаимодействия со студентами и профессорско-преподавательским составом российских вузов.

Руководитель секции «Стандартизация и сертификация в светотехнике» А.Г. Шахпарунянц среди важнейших задач, которые предстоит решать участникам секции, назвала организацию обсуждения светотехнической общественностью проектов стандартов, в том числе профессиональных стандартов, серию стандартов по светодиодам, освещению автомобильных дорог и сельскохозяйственному освещению, актуализацию нормативной документации по освещению музейных фондов.

Глава секции «Метрология, современные методы измерения и измерительное оборудование» Р.И. Столяревская сообщила, что её секция планирует принять участие в создании специального эталона спектральной плотности полного потока излучения, в работах по адаптации для России стандарта МКО *S025*, в обсуждении стандарта Американского светотехнического общества по вопросам полезного срока службы световых приборов со светодиодами, а также в разработке измерительного оборудования для световых приборов со светодиодами, продвижение сличения измерительных приборов для фотонной облучённости и в области ФАР.

В.П. Будак, как руководитель секции «Программное обеспечение и математическое моделирование», предполагает в ближайшее время завершить работу по сравнению точности результатов расчёта внутреннего освещения в основных программах проектирования осветительных установок. После публикации отчёта планируется обсудить его со всеми заинтересованными специалистами и пригласить их к дальнейшему сотрудничеству в рамках секции. Далее по такому же алгоритму будут рассматриваться темы светового дизайна, наружного и уличного освещения, единой формы представления результатов, тепловые и оптические расчёты.

Учёный секретарь НТС Д.Д. Юшков рассказал о составах и планах работ секций, руководители которых по уважительным причинам отсутствовали на заседании бюро.

Бюро НТС дало некоторые рекомендации по уточнению планов работ с тем, чтобы после их доработки они были разосланы всем членам совета.

Кроме планов работ секций НТС на заседании бюро был рассмотрены вопросы развития и модернизации кафедры светотехники НИУ «МЭИ». Было отмечено, что руководители холдинга БЛ ГРУПП, ВНИСИ им. С.И. Вавилова и кафедры светотехники провели определённую организационную работу по повышению качества высшего образования и подготовке новых кадров для НИУ «МЭИ». На базе ВНИСИ под руководством В.Г. Бооса создан учебно-исследовательский комплекс – в его аудиториях на экспериментальных установках уже проведены важные исследования и подготовлены магистерские диссертации студентов кафедры светотехники. Бюро были доложены результаты следующего этапа кадровой работы, а именно методической подготовки преподавателей, разработки новых учебных программ, актуализации учебных дисциплин действующих учебных планов подготовки бакалавров по профилю «Светотехника и источники света» и магистров по основной образовательной программе подготовки «Теоретическая и прикладная светотехника», а также дисциплин разрабатываемых учебных планов. Кроме того, членам Бюро были представлены новые преподаватели кафедры светотехники.

*В.Ю. Снетков,
Учёный секретарь НТС «Светотехника»*