

ХРОНИКА

ПОСТОЯННЫЙ БИОФИЗИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

При Лаборатории биофизики АН АрмССР продолжает свою работу постоянный биофизический семинар, организованный в январе 1963 г. За прошедший период (с момента выпуска Информационного бюллетеня № 1—апрель 1963 г.) участники семинара заслушали ряд интересных докладов, посвященных некоторым проблемам современной биофизики, молекулярной биологии и биокрибернетики.

Одно из заседаний было посвящено проблеме биологического кода. Докладчик (канд. физико-математ. наук В. Асланян) подробно остановился на вопросах кодирования и передачи наследственной информации, на решающей роли РНК и ДНК, а также показал как кодирование наследственной информации обусловлено триплетами белковых (нуклеиновых) оснований.

Шестое заседание семинара было посвящено обсуждению книги видного американского астрофизика Шепли «Звезды и люди», содержание которой изложила сотрудница Лаборатории экспериментальной биологии АН АрмССР Ж. Кцоян.

На очередном седьмом заседании семинара с докладом на тему: «Инженерно-математические проблемы кибернетики в свете построения систем, воспринимающих зрительные образы», выступил инж. С. Амирбемян. Он показал возможность построения машин, воспринимающих зрительные образы, говорил о некоторых общих свойствах, присущих глазу и электронно-вычислительной машине.

В развернувшейся дискуссии по поводу моделирования и восприятия музыкальных образов приняли активное участие музыковед из Москвы С. Виноградова и молодой композитор Э. Арутюнян.

В декабре 1963 г. в Ереване находился директор Института физиологии Лейпцигского университета им. К. Маркса проф. др. Дришель. На заседании биофизического семинара он выступил с лекцией на тему: «О динамике кибернетических систем организма». Видный немецкий ученый остановился на вопросе о многофазных периодических процессах с определенной кинетической характеристикой, говорил о кинетическом поведении биокрибернетических систем: «Принципиально,— говорилось в лекции,— возможно применять кибернетический подход для элементарных процессов и кинетический анализ уже дал плодотворные результаты. Сущность кибернетического подхода состоит в том, что он может быть применен не только для изучения динамических свойств, но и целых комплексных систем, внутреннего строя которых мы не знаем».

На одном из очередных заседаний участники семинара прослушали лекцию действительного члена АМН СССР П. К. Анохина на тему: «Принципы организации головного мозга».

Затем, в феврале 1964 г. на заседании семинара с докладом на тему: «Кожное зрение» выступил руководитель семинара проф. Г. Г. Демирчоглян. Докладчик обобщил все литературные данные о кожном «зрении», имеющиеся у нас и за границей, и выдвинул ряд своих предположений относительно механизма этого удивительного явления.

За прошедший учебный год увеличилось число участников семинара. В настоящее время членами семинара являются 47 человек.

Почетным членом семинара избран также румынский биофизик проф. Сандулеасеа, который в своем письме, направленном в Лабораторию биофизики АН АрмССР, проявляет большой интерес к деятельности семинара.

В сентябре с. г. на постоянном биофизическом семинаре с лекцией на тему: «О некоторых количественных аспектах изучения процесса торможения» выступил президент шведской Академии наук, проф. Р. Гранит.

За прошедший период продолжал свою работу и внутренний семинар Лаборатории биофизики АН АрмССР. Состоялось 17 заседаний, на которых обсуждались теоретические и экспериментальные исследования, реферировались последние работы иностранных и советских ученых, заслушивались отчеты о зарубежных командировках и т. д.

В марте 1964 г. состоялась встреча сотрудников лаборатории с учениками старших классов школы им. Маяковского г. Еревана в связи с организуемой лабораторией школой юных биофизиков. В настоящее время школа уже функционирует.

М. ПОГОСЯН, С. САРКИСЯН.

Лаборатория биофизики
АН АрмССР

Поступило 4.VII 1964 г.