Я являюсь студентом кафедры Биофизики, но мне как биологу было интересно сходить на 11-й Гидробиологический съезд, который проходил в нашем университете. В течение недели известные академики и профессоры читали лекции.

Одна из первых лекций, которую рассказывал Гительзон И.И.,академик РАН (Институт биофизики СО РАН, Красноярск), это «Биолюминесцентное поле» это работа о исследовании биолюминисценции океана с помощью батифотометров – фотосенсоров в герметичных контейнерах, они позволяют измерять биолюминесцентные импульсы в толще морской воды, погруженными зондирующими и буксируемыми приборами.

С помощью исследования было обнаружено множественное присутствие светящихся организмов в морских водах, а в частности простейшие – динофлагелляты, в меньшей степа также радиолярии и эпизодически – бактерии.

Далее выступал ДЕГЕРМЕНДЖИ А.Г., академик РАН (Институт биофизики СО РАН, Красноярск). С темой «Проточные системы культивирования и принципы устойчивой организации микробных сообществ: теория и приложения в гидробиологии. В докладе А. Г. Дегерменджи обобщил собственные теоретические и экспериментальные исследования, связанные с принципами стабильного сосуществования популяций микроорганизмов (бактерий, водорослей, дрожжей), взаимодействующих посредством плотностно-зависимых контролирующих рост факторов в открытых проточных системах.

Во вторник в секции 6 Методы оценки антропогенной нагрузки и качества вод. Водная токсикология. Зачитали лекцию С. Ю. Нероновой и С. Ф. Понкратова «Смертность организмов зоопланктона в гидротурбинах Братской ГЭС**»** Из всего сказанного, такой вывод, что из-за турбин ГЭС происходит травмированные и гибель зоопланктона, а это в свою очередь, приводит к нарушению водной экосистемы, так как снижается качество воды, и рыбопродуктивность. Я считаю, что эта проблема очень важна, так как в Красноярском крае стоит не одна ГЭС, и проблема эта особо не решается.

В в пятницу мною была прослушана лекция В. П. Семенченко на тему **«**Сравнительный анализ зоопланктона литоральной и пелагической части озер разного типа» Сравнительный анализ видового состава и структуры озера. В результатах показали, что есть связь количества видов с прозрачностью и глубиной и многое другое.

Я считаю, что такие съезды очень полезны, так как расширяют наши знания не только в нашей области, в частности Биофизика, но и в других дисциплинах. К сожалению, удалось посетить лекции не во все дни. Надеюсь, такие съезды будут еще, так как информация в них доступна, полезна, а главное достоверна.