

# НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ

Большой коллектив ученых института биофизики в городе Пущино-на Оке трудится над разгадкой тайн биологии. Недавно на соискание премии Ленинского комсомола были выдвинуты работы двух молодых научных сотрудников института Владимира Ивановича Дещеревского и Анатолия Марковича Жаботинского.

Мы обратились к кандидату биологических наук Симону Эльевичу Шнолю, под началом которого трудятся В. И. Дещеревский и А. М. Жаботинский, с просьбой коротко познакомить читателей «Коммуниста» с содержанием работ, представленных на конкурс, рассказать об их авторах.

— Владимир Дещеревский — один из ветеранов нашего института,— начал Симон Эльевич.— Приехал сюда сразу по окончании физического факультета Московского государственного университета, когда по сути дела института-то еще не было. В наскоро сооруженном виварии были размещены лаборатории, и здесь мы вели свои исследования.

Директор нашего института Глеб Михайлович Франк направляет работу большого коллектива сотрудников на изучение мышечного сокращения. Этой темой увлекся Владимир Дещеревский. Несколько лет работал он над теорией мышечного сокращения. В этой теории дано математическое описание мышечного сокращения. Работа Дещеревского основана на физических и биофизических экспериментах.

Теории подобного рода уже выдвигались лауреатами Нобелевской премии английскими учеными Хиллом в 20-х годах и Хаксли в 50-х годах. Работа Дещеревского более совершенна. Она соответствует всем известным экспериментальным данным.

Теория Дещеревского явится своеобразным импульсом для дальнейших исследований в области мышечного сокращения. Не исключено, что ее можно будет использовать для определения правильных режимов мышечной деятельности человека и животных.

Анатолий Маркович Жаботинский также выпускник Физического факультета Московского государственного университета. В 1965 году он защитил кандидатскую диссертацию. В настоящее время разрабатывает совершенно новую проблему: колебательные химические реакции. Они замечательны тем, что процессы идут то в одном, то в другом направлениях. Колеблются окраска, электрические потенциалы и так далее.

Анатолий Жаботинский открыл несколько подобных реакций, выяснил их механизмы и предложил математическую теорию «Колебательные химические процессы в гомогенных системах». Эти результаты представляют большой интерес для биохимии и теоретической химии.

В заключение хочется добавить, что Владимир Иванович Дещеревский и Анатолий Маркович Жаботинский являются авторами нескольких печатных работ, известных у нас и за рубежом.