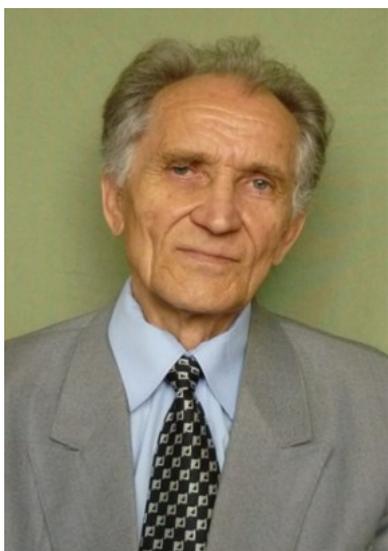


ПИВОВАРОВУ ЛЬВУ ПАВЛОВИЧУ 85 ЛЕТ

Пивоваров Лев Павлович родился 20 марта 1936 года в селе Шипуново Алтайского края (Россия). С 1955 по 1960 год учился в Казахском Государственном педагогическом институте им. Абая, на естественно-географическом факультете, по специальности «химия, биологи и основы сельского хозяйства». Кафедру химии в институте возглавляла Ольга Александровна Суворова – доктор химических наук, профессор, лауреат Ленинской премии, она привила ему любовь к химии и тем самым дала Льву Павловичу путёвку в науку, которой он верой и правдой служит до сегодняшнего дня.

Научные исследования молодого специалиста начались в Институте минерального сырья (г. Алма-Ата), здесь он с увлечением освоил работу на масс-спектрометрах, которая вводила его в мир электроники, высоких энергий, вакуума, элементарных частиц. Затем ему последовало заманчивое предложение от Центральной геохимической экспедиции – поехать на Мангышлак. Четыре года работы на нефтегазовых месторождениях позволили старшему геофизику стать высококвалифицированным специалистом в области газовой хроматографии.

С 1972 по 1990 гг. Лев Павлович работал в Институте почвоведения АН Казахской ССР в лаборатории мелиоративного прогнозирования в должности от старшего инженера до старшего научного сотрудника, здесь ему пригодились наработанные знания работы в нефтегазовых месторождениях.

Под его руководством начали осуществлять газохроматографические анализы почвенных проб. В этот период времени учеными института шли работы по освоению Акдалинского массива орошения, расположенного в низовьях реки Или. Лев Павлович был научным руководителем и исполнителем темы по направленному регулированию окислительно-восстановительных процессов в почвах рисовых полей. Являлся одним из основателей энергоинформационного направления в почвоведении, земледелии. Впервые им раскрыта природа «водолюбивости риса» – слой поливной воды на рисовом поле является передатчиком энергоинформационных потоков в системе почва-вода- растение. В основе физиологической потребности риса в слое поливной воды лежит необходимость поддержания на должном уровне биоэлектрического режима растений. Доказана возможность экономного (до 50 %) расходования воды на орошение.

С 1990 по 1996 год Лев Павлович - директор Отделения экологических проблем Казахского центра научно-технической деятельности.

Рис выращивают более 7 тысячелетий, но никто (над разгадкой трудились целые институты) не мог раскрыть секрета, зачем рису нужна надпочвенная вода. В 1980 году Лев Павлович защитил кандидатскую диссертацию, в которой показал, что почва и вода на рисовых плантациях представляют собой природный аккумулятор электрической энергии, которая используется растениями в

процессах их роста и развития. За внедрение в производство новых методов направленного регулирования почвенных процессов (9 авторских свидетельств на изобретения) присвоено звание Изобретателя СССР. Он является автором и соавтором более 50 научных трудов, в том числе 2 монографий.

В 2009 году Лев Павлович получил диплом и памятную медаль Международной академии авторов научных открытий и изобретений за открытие «Закономерность воздействия надпочвенного слоя воды на рост и развитие растений (риса)», которое закрепило казахстанский приоритет в развитии нового научного направления.

В 2009 году Международная Академия экологии приняла решение о присвоении Льву Павловичу статуса Академика.

Ученый мир, в особенности рисоводы, высоко оценили интереснейшую новаторскую работу в Институте почвоведения Академии наук Казахской ССР под руководством Льва Павловича. Московские коллеги – декан Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова академик М.П. Кирпичников и доктор биологических наук, профессор кафедры «Биоорганическая химия» Биологического факультета МГУ В.Л. Воейков подчеркнули, что в трудах Л.П. Пивоварова представлен «огромный экспериментальный материал» что «сегодня на наших глазах появляется новое акваэлектрическое направление в физике, химии и биологии, развитие которого сулит революционные изменения в сельском хозяйстве, медицине и даже энергетике».

Сейчас юбиляр подготовил к регистрации заявку на очередное открытие. Он разработал установку, в которой поддерживается строго контролируемый режим охлаждения воды. В образующихся при замерзании воды ледяных монолитах появляются «морозные узоры» отображающие её структурно-информационную матрицу. Каждому типу воды соответствует свой портрет (своеобразный паспорт). Вода колодезная, дистиллированная, морская, водопроводная и т.д. - все они имеют «своё лицо». Метод позволяет регистрировать солнечные и лунные затмения, воздействие на воду электрических полей, магнитов, молитв, музыки, и т.д. Открывается широчайшее поле для использования методики в самых разнообразных областях научных знаний.

Почвоведы Казахстана могут гордиться тем, что в нашей стране появились работы такого уровня.

Удивительно, что в свои 85 лет, наш коллега продолжает работать над третьим открытием – такое удается сделать лишь тем, кто беззаветно влюблен в своё дело.

Лев Павлович, от всей души поздравляем Вас с 85-летием! Желаем Вам жизненного и творческого долголетия, благополучия, крепкого здоровья, оптимизма и надежных спутников на Вашем насыщенном творческом пути. Пусть каждый день оставляет в памяти светлые воспоминания и дарит новые возможности ярких свершений и новых достижений в Вашей ответственной работе.

Коллектив Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова, коллеги и ученики