

Я.Я. ИКАУНИЕКС J.J. IKAUNIEKS

27 апреля 1969 г. скончался директор Радиоастрофизической обсерватории АН Латвийской ССР, доктор физико-математических наук Янис Янович Икауниекс, с именем которого связано развитие астрономической науки в Латвийской республике.

Я.Я. Икауниекс родился 28 апреля 1912 г. в Риге, в рабочей семье. Когда ему было 5 лет, он потерял отца. В 1921 г. умерла мать Я.Я.Икауниекса, и он остался круглым сиротой. Но, несмотря на исключительно тяжелые условия жизни, Я.Я.Икауниекс не переставал учиться.

В 1932 г. Я.Я.Икауниекс с отличием окончил среднюю школу в Вараклянах и поступил в Латвийский университет на факультет математики и естественных наук. Я.Я.Икауниекс окончил университет по специальности астрономия в 1937 г. и начал работать учителем математики, физики и астрономии в г.Айзпите. Он не потерял интерес к астрономии и изучал работы Баушингера и Шарлье по небесной механике и звездной астрономии.

С приходом советской власти в 1940 г. Я.Я.Икауниекс был назначен директором средней школы в Эзерниеки Резекненского района. Однако начатую работу прервала Вторая мировая война. Янис Янович эвакуировался и первые годы войны работал учителем 43 средней школы Шуевского района Ивановской области, где в 1942 г. его принимают кандидатом в члены ВКП(б), а в 1944 г. он становится членом ВКП(б).

В 1944 г. у Я.Я.Икауниекса появляется возможность превратить в жизнь давнюю мечту — начать научную работу. Он становится аспирантом Государственного астрономического института им.П.К.Штернберга, под руководством проф.П.П. Пареняго. Первые научные статьи Яна Яновича посвящены отдельным переменным звездам и некоторым вопросам звездной астрономии.

После освобождения Риги от фашистов, в декабре 1944г. Ян Янович Икауниекс вернулся в Ригу и стал работать старшим преподавателем Латвийского государственного университета. Он читал студентам — астрономам лекции по курсу звездной астрономии, а также спецкурс о переменных звездах.

Одновременно с работой в ЛГУ, Я.Я.Икаунiekс принимает активное участие в организации Академии наук Латв.ССР. Благодаря его инициативе, уже с 1946 г. в составе Института физики и математики начал работу небольшой сектор астрономии, первым руководителем которого был почетный член Академии наук Латв.ССР профессор Ф.Блумбах. Вскоре Ян Янович стал руководителем сектора астрономии. Уже в то время он строил планы постройки астрономической обсерватории в Латвии. Осуществление этого проекта, которому он посвятил все последующие годы своей жизни, началось в 1954г. Место для обсерватории было выбрано в Балдоне. В 1958 г. там установлены первые инструменты и начаты наблюдения.

В 1958 г. сектор астрономии отделился от Института физики и стал самостоятельной единицей в Академии наук — Астрофизической лабораторией. В последующие годы лаборатория выросла в современное научно-исследовательское учреждение — Радиоастрофизическую обсерваторию, бессменным директором и научным руководителем которой Ян Янович И к а у н и е к с был до последнего дня своей жизни.

Звездная астрономия привлекала Я.Я.Икаунiekса уже в студенческие годы, ей он остался верен и в период аспирантуры и в дальнейшем. Его учителями были выдающиеся звездные астрономы московской школы — профессора П.П.П а р е н а г о и Б.В.К у к а р к и н . Научные труды Я.Я.Икаунiekса посвящены главным образом исследованию красных гигантов. Уже в кандидатской диссертации "Пространственное распределение и кинематика углеродных звезд", которую Ян Янович успешно защитил в 1951 г., он касается не только названной темы, но также и вопроса происхождения и эволюции звезд. Наряду с обычными методами звездной астрономии — исследованием пространственного распределения и кинематики звезд — он использовал также и данные астрофизики. Основываясь на известном положении, которое разработано Московской школой звездной астрономии, и которое, согласно проф.Б.В.К у к а р к и н у , заключается в том, что "различным структурным и возрастным формациям материи во Вселенной соответствуют различные типы элементов состава, в частности, различные типы переменных звезд", Я.Я.Икаунiekс указал на связь морфологических свойств углеродных звезд с их пространственным распределением и кинематикой. Оказалось, что неправильные углеродные звезды образуют более плоскую подсистему, чем углеродные звезды постоянного блеска, что градиент плотности углеродных звезд в плоскости симметрии Галактики в окрестностях Солнца увеличивается с удалением от центра Галактики, а не наоборот, как это характерно для звезд других групп, и что подсистема углеродных звезд нестационарна.

Позже Я.Я.Икаунiekс начал исследование остальных красных гигантов – титановых и циркониевых звезд. В 1961 г. была опубликована его работа "О различии в пространственном распределении титановых гигантов постоянного и переменного блеска". Последнее время Ян Янович, в основном, занимался изучением подсистемы титановых долгопериодических переменных звезд и их характерных особенностей. Оказалось, что существует непрерывная зависимость между физическими и пространственно-кинематическими характеристиками долгопериодических звезд. Это позволило заключить, что все эти звезды образовались в одинаковых условиях, и что механизм их образования одинаков.

Задачей исследования красных гигантов Я.Я.Икаунiekс увлек и своих учеников – сотрудников отдела звездной астрономии Радиоастрофизической обсерватории. Вокруг него выросла группа, способная решать как наблюдательные, так и теоретические задачи. Под руководством Я.Я.Икаунiekса были проведены фотометрические исследования красных звезд, создан каталог собственных движений этих объектов, проведены статистические исследования. Было также уделено внимание вопросам внутреннего строения звезд.

3 апреля 1969 г. в Москве, в Государственном астрономическом институте им. П.К.Штернберга Я.Я.Икаунiekс успешно защитил докторскую диссертацию на тему: "Исследование звезд красных гигантов". В этой работе обобщены и критически пересмотрены все результаты исследования звезд этого типа, проведенные как в Радиоастрофизической обсерватории, так и в других обсерваториях.

В своих работах Я.Я.Икаунiekс одной из важнейших задач астрономии считал космогонические исследования. Его девизом было – изучить отдельные зависимости и явления с целью понять происхождение и эволюцию рассматриваемых объектов и небесных тел в целом. Он полагал, что для достижения этой цели особенно важными являются исследования красных гигантов. Эту мысль в своей докторской диссертации Я.Я.Икаунiekс изложил следующими словами: "...их природа сложна, многообразна и противоречива и они являются самыми неоднородными и нестационарными объектами среди звездного населения, они претерпевают бурные изменения, находясь в поворотных этапах своего развития, и не могут долго оставаться в стадии красного гиганта. Исследование даже небольшого количества красных гигантов более важно для астрофизики и, особенно, для звездной космогонии, чем исследование сотни и тысячи обыкновенных звезд".

С 1956 г., параллельно исследованиям красных гигантов, Я.Я.Икаунiekс начал уделять все большее внимание изучению радиоастрономических методов и использованию их

в исследовании Солнца и Галактики. Он понимал, что в условиях климата Латвии с большим количеством облачных и летних светлых ночей нельзя основываться только на оптических наблюдениях. Более полные сведения об эволюции звезд могут дать комплексные исследования звезд и межзвездной среды в диапазоне радиоволн. Именно в связи с этим так много труда было вложено в строительство радиоастрофизической обсерватории и строительство современных радиотелескопов.

Я.Я.Икауниекс был не только видным ученым, но и отличным популяризатором достижений астрономии и горячим пропагандистом атеизма. Число прочитанных им научно-популярных лекций по радио, телевидению, в школах и на предприятиях превышает 600. Его лекции были увлекательные, остроумные и идейно-направленные. Ян Янович был автором большого количества научно-популярных статей и 5 брошюр.

Я.Я.Икауниекс всегда принимал очень активное участие в общественной жизни. Он руководил философским семинаром, многие его доклады были опубликованы в периодической печати. Он был инициатором создания Латвийского отделения Астрономо-Геодезического Общества и был его председателем с 1947 г. по 1961 г. С 1960 по 1965 гг. был членом Центрального совета ВАГО, членом Совета Латвийского отделения был до самой смерти. В 1953 г. по предложению Я.Я.Икауниекса начал издаваться Астрономический календарь на латышском языке, ответственным редактором которого он был все время, а в 1958 г. - научно-популярное издание "Зваигзньота дебесс" (звездное небо). Он был активным членом редколлегии журнала "Наука и техника" и общества "Знание", председателем методического совета республиканского "Дома знаний" и председателем республиканского совета атеистов при ЦК КП Латвии.

Большие заслуги Я.Я.Икауниекса в пропаганде научных знаний были высоко оценены - в 1967 г. он был награжден орденом Ленина.

Я.Я.Икауниекс был членом Международного Астрономического Союза и членом Астрономического совета АН СССР.

В лице Я.Я.Икауниекса советская астрономия потеряла энергичного ученого и прекрасного организатора.

И.Даубе, З.Алксне

Тираж 550 экз.

Т-04827 заказ № 46

Типография Астросовета АН СССР, Москва, ул. Вавилова д. 34