

ЮБИЛЕИ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА ЕВГЕНИИ ВЛАДИМИРОВНЫ ПЯСКОВСКОЙ-ФЕСЕНКОВОЙ



Авторы крупных современных изданий, посвященных вопросам зондирования атмосферы пассивными методами, в список цитируемой литературы, как правило, включают монографию Е.В. Пясковской-Фесенковой «Исследование рассеяния света в земной атмосфере» (М.: Изд. АН СССР, 1957. 219 с.). Это не случайно. Книга прошла длительное испытание временем, поскольку в ней изложены основы фотометрического анализа рассеянного света дневного неба и сформулированы принципы интерпретации наблюдательных данных.

Евгения Владимировна Пясковская родилась 23 августа 1899 года в Одессе в бедной дворянской семье. После окончания гимназии она поступила на физико-математический факультет МГУ, одновременно устроившись вычислителем в астрологическую обсерваторию. Здесь и произошла ее встреча с будущим супругом и академиком Василием Григорьевичем Фесенковым, уже тогда всемирно известным ученым, основоположником астрофизических исследований в СССР. Брак, заключенный в 1926 году, оказался исключительно удачным: все последующие 47 лет совместной жизни их связывала не только верная любовь, но и общие научные интересы.

После переезда в Алма-Ату в 1941 году Е.В. Пясковская-Фесенкова стала заведующей лаборатории атмосферной оптики в Институте физики и астрономии, а затем в Астрофизическом институте АН КазССР, носящем ныне имя В.Г. Фесенкова. Здесь наиболее ярко раскрылся ее талант на-

учного исследователя и организатора науки. Несмотря на тяжелые военные и послевоенные годы, в институте изготавливалась нестандартная аппаратура, проводились систематические наблюдения спектральной прозрачности атмосферы, яркости и поляризации света дневного неба как в стационарных, так и в экспедиционных условиях. Тщательная подборка кадров, регулярные семинары, на которых обычно присутствовал академик, широкое представление полученных в лаборатории результатов на различных научных форумах сделали Астрофизический институт одним из хорошо известных в СССР и за рубежом центров атмосферной оптики, поэтому научная школа, заложенная Е.В. Пясковской-Фесенковой, функционирует вплоть до настоящего времени. В итоге сотрудниками лаборатории было защищено 4 докторских и 15 кандидатских диссертаций.

Научное наследие Е.В. Пясковской-Фесенковой включает в себя, помимо вышеупомянутой монографии, около сотни статей в различных научных журналах. Ею была подробно рассмотрена возможность использования теории однократного рассеяния света для интерпретации наблюдений яркости и поляризации неба при высокой прозрачности атмосферы. Разработаны новые методы определения прозрачности по яркости, в том числе и нефелометрический с использованием угла рассеяния 60° . Поставлена проблема контроля устойчивости оптических свойств атмосферы при наблюдениях прозрачности долгим методом Бугера. Предложены оригинальные способы экспериментальной оценки влияния многократного рассеяния и отражения света от подстилающей поверхности на яркость неба. Исследовано влияние различных факторов на поляризационные характеристики рассеянной в атмосфере радиации.

Е.В. Пясковская-Фесенкова скончалась 2 января 1993 года. В течение долгих лет она сохраняла светлый ум. На 85-м году жизни, прочитав автореферат диссертации автора настоящей заметки, она комментировала его следующим образом: «Удивительно, что разработку некоторых идей моей молодости удалось довести до такого уровня». И она была абсолютно права: хорошие научные идеи часто переживают их автора.

Доктор физико-математических наук В.Е. Павлов