

ГОЛЬДИН ЛЕВ ЛАЗАРЕВИЧ (1919–2003) К 100-летию со дня рождения

Фото из книги дочери Л.Л. Гольдина Т.Л. Шерман



Лев Лазаревич Гольдин – выдающийся ученый и педагог, один из основных создателей протонного синхротрона ИТЭФ и первого медицинского протонного тракта – родился 24 ноября 1919 г. Он окончил физический факультет МГУ в 1941 г., поскольку в связи с началом Отечественной войны по приказу Сталина у группы студентов 4-го курса досрочно при-

няли Госэкзамены, выдали диплом и мобилизовали на учебу в Военно-воздушную академию им. Жуковского, которую он окончил в 1944 г. После этого Лева Гольдин служил в авиации, был награжден орденом Красной Звезды и позже орденом Великой Отечественной войны. После демобилизации в 1946 г. Л.Л. Гольдин стал сразу работать под руководством академика А.И. Алиханова в организации, которую позже назвали Институт теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ). До 1995 г. он работал в ИТЭФ, пройдя путь от младшего научного сотрудника до доктора физ.-мат. наук, начальника отдела протонного ускорителя. Его обе диссертации: кандидатская (1954) и докторская (1959) были посвящены альфа-распаду тяжелых элементов. За годы работы им выполнен широкий круг научных исследований в области изучения космических лучей, нейтронной физики, ядерной спектроскопии. Л.Л. Гольдин был одним из инициаторов и лидеров создания в СССР ускорителей с жесткой фокусировкой. Им опубликовано более 130 научных трудов.

В 1966 г. Лев Лазаревич навещал в отделении лучевой терапии Онкологического научного центра тяжело больного (рак пищевода) академика И.Я. Померанчука. Тогда Илья Яковлевич сказал, что не понимает, почему его облучают гамма-излучением, а не протонами, которые можно очень точно фокусировать на опухоль. После этого Л.Л. Гольдин начал изучать возможности применения протонов для лечения злокачественных опухолей. В своем Отделе протонного синхротрона он создал Лабораторию медицинской физики, участвовал в расче-



Курсант, июль 1941 г. (слева). Лейтенант, 1944 г. (справа)

тах, строительстве и отладке медицинского пучка – специального тракта, отводящего часть пучка ускорителя для использования его в лучевой терапии онкологических больных и ряда неопухольевых заболеваний. Его огромная заслуга состояла в том, что он понял проблему различия ментальности врачей и физиков. Эта проблема остается и сейчас и мешает развитию протонной терапии. Благодаря его мудрому руководству в ИТЭФ заработал слаженный коллектив врачей и физиков, хорошо понимающих друг друга.

Вскоре медицинский пучок ИТЭФ стал одним из крупнейших в мире центров. Знакомиться с его работой и уникальными разработками приезжали ведущие специалисты Европы и Америки. В 1984 г. Лев Лазаревич Гольдин как один из создателей протонной лучевой терапии в СССР, получил Государственную премию.

С 1948 г. по 1993 г. Лев Лазаревич преподавал в Физико-техническом институте (МФТИ). Он читал лекции, вел семинары, писал учебные пособия. Его учебник по физике атома и ядра выдержал несколько переизданий и до сих пор является основным для студентов 3 курса физтеха. По мнению многих ученых и студентов, он был замечательным лектором. На его лекции съезжались студенты из других институтов Москвы.

Но он не был “синим чулком”. Много занимался спортом: играл в теннис, катался на велосипеде, ходил на байдарке по подмосковным рекам, зимой ходил на лыжах, летом – в турпоходы. Отдыхал на турбазах центрального дома ученых. Его отличали высокий интеллектуальный уровень, душевная доброта и незлобивость. Не все близкие знали, что он писал стихи, романтические, добрые и веселые.



Справа налево: Константин Константинович Оносовский, Владимир Сергеевич Хорошков, Борье Ларсон с женой Инге-Лиз, Лев Лазаревич Гольдин, Иван Васильевич Чувило



Слева направо: Лев Лазаревич Гольдин, Владимир Сергеевич Хорошков, Елизавета Ильинична Минакова, Сандра Зинк. США, 1990 г.

Все, кто знал Льва Лазаревича, кому довелось с ним работать, будут долго хранить в памяти его образ – образ настоящего ученого и педагога мудрого и доброго человека с тонким чувством юмора, который всегда оставался гражданином и патриотом своей страны.



Последняя фотография. Апрель 2003 г.