

НАСТАВНИК НОБЕЛЕВСКОГО ЛАУРЕАТА

Подбирая материалы к очерку, наткнулся на интервью лауреата Нобелевской премии по физике (2000 год) Жореса Ивановича Алферова. Не для кого, думаю, не новость, что он белорус, уроженец Витебска. Так вот, в этом интервью, приуроченном как раз к награждению его Нобелевской премией, Жорес Иванович на вопрос «Кого вы считаете своим главным наставником?» отвечает, что первым, кто поверил в него, еще младшего научного сотрудника лаборатории академика АН СССР Владимира Тучкевича при Физико-техническом институте имени А. Ф. Иоффе, был профессор Соломон Меерович Рывкин. Он помогал и направлял молодого физика Алферова, а Жорес впоследствии продолжил дело своего учителя по изучению полупроводников. За что и получил признание мирового научного сообщества и высокую награду.

К чему я об этом рассказываю? А к тому, что будущий наставник Нобелевского лауреата профессор Рывкин наш земляк.

Родился Соломон Меерович 23 ноября 1918 года в Хотимске в еврейской семье. Данных о его детстве и юности не нашлось. Известно лишь, что накануне Великой Отечественной войны он окончил Ленинградский политехнический институт. Но вместо лаборатории молодой физик попал в бригадом на фронт. Прошел всю войну. Был офицером связи. Награжден Орденом «Красной звезды», медалью «За боевые заслуги» и еще десятью медалями. Придя с фронта, вернулся к научной деятельности.



школой по физике полупроводников. Без вклада Соломона Рывкина в науку, без его открытий таких привычных сейчас вещей как цифровые фотоаппараты, сенсорные мобильные телефоны, планшеты просто бы не существовало. Представьте себе.

В 1967 году стал Главным редактором журнала «Физика и техника полупроводников».

Копаясь в электронных архивах, нашел номер журнала «Успехи физических наук» за декабрь 1981 года. В нем за подписью Жореса Алферова опубликован некролог памяти Соломона Рывкина. Он скончался месяцем ранее в Москве. Привожу из него общую цитату, опуская непонятные нам простым обывателям сложные названия и термины: «С.М. Рывкин прожил яркую и славную жизнь. Он, благодаря незаурядному таланту физика, огромному трудолюбию, беззаветной преданности науке, за короткий срок стал крупным ученым, пользующимся заслуженной мировой из-

Соломона Мееровича сразу приглашают на работу в Физико-технический институт АН СССР научным сотрудником, зав. лабораторией. Одновременно Рывкин преподает в ЛГУ и других вузах.

В 1956 становится доктором физико-математических наук, профессором.

Основное научное направление — физика полупроводников. Впервые ввел представление о фотопроводимости. Один из открывателей эффекта токово-конвективной неустойчивости плазмы полупроводников в магнитном поле. Вместе с Владимиром Тучкевичем создал первые советские фотодиоды. Создал и руководил научной

вестностью. Исследовательский талант С.М. Рывкина гармонично сочетался с педагогическим.

Он создал большую научную школу, щедро наделив своих многочисленных учеников глубокими научными знаниями. Научное наследие С.М. Рывкина составляют 280 работ, под его руководством вошли в науку более 50 докторов и кандидатов наук. Его богатая научная интуиция позволила безошибочно определять наиболее перспективные направления и работы.

Светлая память о С.М. Рывкине надолго сохранится в сердцах его коллег и благодарных учеников».

Александрин, А. Наставник Нобелевского лауреата : [о профессоре Соломоне Мееровиче Рывкине] / Александр Александрин // Шлях Кастрычніка. — 2018. — 5 верасня. — С. 5.