

Женщины-учёные в мире науки Елена Моисеевна Лопухина (1919—2005)

Недавно — 11 февраля в мире отметили Международный день женщин в науке. 8 марта — отмечают Международный женский день. В марте есть много поводов вспомнить о выдающихся женщинах. В нашем вузе много женщин, которые внесли огромный вклад в науку. Среди них — Елена Моисеевна Лопухина, которая родилась 29 марта. О ней мы сейчас расскажем.

Елена Моисеевна Лопухина была учёным, специалистом в области микроэлектромашиностроения, популяризатором науки, кандидатом технических наук, доцентом Московского энергетического института (МЭИ) и талантливым преподавателем.

Елена Моисеевна родилась 29 марта 1919 года. В 1941 году окончила Московский энергетический институт и в дальнейшем (после ВОВ) в нём работала.

В 1947 году Лопухина защитила кандидатскую диссертацию на тему, связанную с работой асинхронных микродвигателей с полым ротором. Успешно защищенная ею кандидатская диссертация, была одной из первых работ по электрическим машинам малой мощности.

Она продолжила заниматься научной и преподавательской деятельностью в институте, активно участвуя в развитии высшей школы.

Во время своей работы в стенах МЭИ она преподавала курсы «Современные проблемы автоматизированного проектирования и производства микромашин» и «Проектирование электрических машин малой мощности». Несколько лет возглавляла факультет «Электромашиностроение» Народного университета технического прогресса и экономических знаний.

Как преподаватель, она уделяла большое внимание развитию творческого

мышления. В течение пяти лет она работала в США, где знакомилась с системой образования в американских школах и вузах. Разработала курс «Генерация идей и инженерное творчество».

За более чем 50 лет работы в МЭИ Еленой Моисеевной были подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов-электромехаников, двадцать три кандидата технических наук. Она обладала редчайшим талантом пробуждать творческие способности в своих учениках.

Исследования Лопухиной были направлены на явнополюсные асинхронные двигатели малой мощности. Она занималась созданием системы автоматизированного проектирования двигателей, что позволило достичь серьёзного экономического эффекта.

Научно-исследовательские работы, выполненные под руководством Елены Моисеевны, имеют важное научное и практическое значение. Елена Моисеевна стояла у истоков становления микроэлектромашиностроения.

Всего Елена Моисеевна написала около 300 научных работ и учебных пособий, которыми до сих пор пользуются студенты. Писала монографии, связанные с созданием электрических микромашин, а также имела различные патенты на изобретения. Часть переводилась и издавалась в Польше, Болгарии и Китае.



Благодаря этому люди за границей могли знакомиться с ее работами и узнавать о новых исследованиях.

Елена Моисеевна была увлекающимся и широко эрудированным человеком, не замкнувшийся только на электромеханике. Ее интересы распространялись на литературу, живопись, театр. По воспоминаниям современников «трудно было найти человека, более приятного в общении, чем она». Несмотря на занятость в работе, она сумела вырастить сына — Владимира Михайловича Лопухина — который занимал многие руководящие должности и даже был заместителем министра экономики РСФСР и затем министром топлива и энергетики РСФСР/РФ.

Елена Моисеевна Лопухина внесла большой вклад в развитие науки и учебной деятельности.

Жукова Наталья,
Студенческий Медиацентр МЭИ

Баскетболисты МЭИ сразились за Кубок Профкома

26 февраля в НИУ «МЭИ» прошел турнир на Кубок Профкома Студентов и Аспирантов МЭИ по баскетболу среди юношей, организованный Студенческим советом общежития №4.

По результатам 16 проведенных матчей:

1 место — AMG 63

2 место — Кочевники

3 место — Мутный хрусталик

Турниры на Кубок Профкома будут проходить в течение всего семестра.

