

**Стипендия имени профессора
В.К.Щербакова**

Профессор Щербаков В.К. (1903-1980 гг.)
Заслуженный деятель науки и техники РСФСР,
выпускник ТТИ 1928 года. Работал в ТПИ с 1928
по 1954 годы ассистентом, доцентом, профессором,
заведующим кафедрой "Электрические станции,
сети и системы", деканом факультета, замести-
телем директора по НР ТПИ. В 1954 году переведен
в СО АН. Был директором Сибирского НИИ
энергетики с 1960 года.



Осенью 1988 года в Томске на крупной
Всесоюзной энергетической конференции нас,
молодых аспирантов-сибиряков, буквально потрясла
дискуссия, развернувшаяся на одной из секций.
Седовласый, с барскими манерами и хорошо
поставленным голосом, докладчик излагал новый
метод расчета режима сложных электрических сетей.
Аудитория подавленно вслушивалась в вычурные
обороты и непривычную терминологию докладчика.
Всех присутствующих буквально захлестнул напор
маститого ученого. По окончании доклада и
нескольких бессвязных вопросов поднимается
щупленький старичок и говорит:

-Когда в одна тысяча девятьсот тридцать девятом
году в Томском индустриальном Василий Кузьмич
Щербаков читал нам курс электрических сетей, он
называл этот метод методом определяющих величин.
Мне непонятно, почему Вы называете это новым
методом.

А дальше он очень кратко и, главное, понятно
рассказал суть этого метода. Аудитория облегченно
вздыхнула. Все оказалось не таким уж сложным. А

простота, с какой это было сделано, доказывало
глубокое понимание вопроса. На докладчика жалко
было смотреть. А всех нас переполняла гордость за
свою принадлежность к школе Василия Кузьмича
Щербакова.

Профессор, заслуженный деятель науки и
техники Щербаков В.К. родился в 1903 году, в
1928 году закончил Томский технологический
институт и с 1928 по 1954 годы работал здесь
ассистентом, доцентом, профессором, заведующим
кафедрой "Электрические станции, сети и
системы", деканом факультета, начальником научно-
исследовательского сектора института,
заместителем директора по научной работе. В 1934
году он защитил кандидатскую, а в 1941 -
докторскую диссертации.

В 1954 году Щербаков В.К. переведен на работу
в город Новосибирск, где организовал и возглавил
лабораторию в транспортно-энергетическом
институте Западно-Сибирского филиала АН СССР
(познее Сибирское отделение АН СССР). В 1960
году он назначен директором этого института.

Позднее институт преобразован в Сибирский
научно-исследовательский институт энергетики.

Научная деятельность Щербакова В.К.
охватывает широкий круг вопросов в области
электрических сетей и систем, дальних
электропередач и техники высоких напряжений. Он
является автором четырех монографий и более ста
научных статей и изобретений. В предвоенные годы
значительное место в его исследованиях занимали
вопросы расчета режима электрических сетей.
Именно Щербаков В.К. в 1938 году впервые
опубликовал работу, где уравнения узловых
напряжений записаны в современной форме, а для
решения систем нелинейных уравнений применены
ускоренные итерационные процессы.

Исследования Щербакова В.К. по
несимметричным режимам линий электропередач
послужили теоретической базой для внедрения
комплекса мероприятий по повышению надежности
ЛЭП в Кузбассе в военные годы.

В пятидесятых годах по заданию президиума
АН СССР Щербаков В.К. ставит и развивает
исследования по перспективной структуре и
балансам отдельных регионов Сибири. Центральное
место в его научной деятельности занимают проблемы
передачи электрической энергии переменным током
на дальние и сверхдальние расстояния, в том числе
по настроенным электропередачам. Под его
руководством защитили кандидатские диссертации
более 40 человек. В память профессора Щербакова
В.К. в Томском политехническом и Новосибирском
техническом университетах учреждены стипендии
имени Щербакова В.К. для наиболее одаренных
студентов, успешно занимающихся научно-
исследовательской работой в области
электроэнергетических систем.

В.В.Литвак,
декан АЭФ.