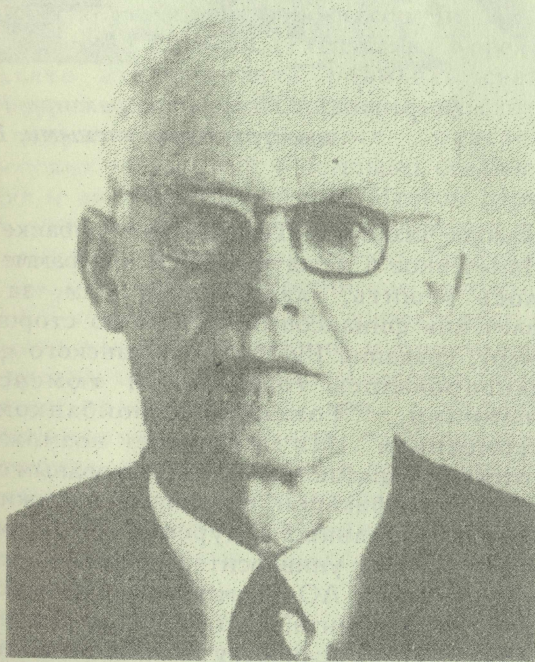


## Стипендия имени профессора В.К.Щербакова

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 1968 года в Тбилиси 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 вздохнула. 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 АЭЭФ.