

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Сергеев П.С., Виноградов Н.В., Горяинов Ф.А.** Проектирование электрических машин. — М.: Энергия, 1969.
2. **Копылов И.П., Горяинов Ф.А., Клоков Б.К. и др.** Проектирование электрических машин: Учебное пос. для вузов/Под ред. И.П. Копылова. — М.: Энергия, 1980.
3. **Гольдберг О.Д., Свириденко И.С.** Проектирование электрических машин: Учебник для вузов, 3-е изд. — М.: Высшая школа, 2006.
4. **Elektrotechnische zeitschrift**, 1896.
5. **Шателен М.А.** Профессор Арнольд. — Электричество, 1911, № 17.
6. **Цверва Г.К.** Энгельберт Арнольд. — Электричество, 1994, № 5.
7. **Шнейберг Я.А.** Титаны электротехники: Очерки жизни и творчества. — М.: Изд-во МЭИ, 2004.
8. **Центр. гос. архив** Латвийской Республики, фонд 7175, опись 1, дело 68.
9. **Протокол № 883** Техн. о-ва с докладом «Электрические Аккумуляторы». — Rigasche Industrie Zeitung (RIZ), 1887, №19.
10. **Протокол № 971** Техн. о-ва. Дискуссия по докладу Н.М. Озмидова «Трансформаторы и аккумуляторы на центральных электрических станциях». — RIZ, 1891, №14.
11. **Протокол № 902** Техн. о-ва. Доклад Шпора «Химические действия электричества и его применения в металлургии и гальванопластике». — RIZ, 1891, №14.
12. **Каменецкий М.О.** Деятельность Э. Арнольда в России. — Электричество, 1957, № 9.
13. **Moll C.L., Arnold E.** Конструкторские таблицы по машиностроению. Детали машин. — Riga: bei Aleksander Stieda, 1889.
14. **Zeitschrift des Vereines Deutcher Ingenieure**, 1889, № 44.
15. **Расчет** и конструкция насосных вентилях (к пользованию «Конструкторскими таблицами по машиностроению» Молля и Арнольда). — RIZ, 1889, №13–14.
16. **Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А.**, 1914, т. 17.
17. **Протокол № 925** Техн. об-ва с докладом «Об устройстве электротехнической лаборатории в Политехникуме». — RIZ, 1889, № 6.
18. **Гусев С.А.** Очерки по развитию электрических машин. — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1955.
19. **Протокол № 973** Техн. об-ва с докладом «Магнитная индукция, динамомашин, и трансформаторы». — RIZ, 1891, №16.
20. **Arnold E.** Die Ankerwicklungen der Gleichstrom — Dynamomaschinen. — Berlin: J. Springer und R. Oldenburg, 1891.
21. **Zeitschrift des Vereines Deutcher Ingenieure**, 1891, В. XXXVI, 1499, № 51.
22. **Толвинский В.А.** Электрические машины постоянного тока. — Л.: Госэнергоиздат, 1956.
23. **Kapp Gt.** Dynamos, Alternators, and Transformors. — London: Biggs and Co., 1892.
24. **Копылов И.П.** Электрические машины: Учебник для вузов. — М.: Энергоатомиздат, 1986.
25. **Доливо-Добровольский М.О.** Избранные труды (о трехфазном токе). — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1948.
26. **Веселовский О.Н.** Михаил Осипович Доливо-Добровольский. — М.: Госэнергоиздат, 1958.
27. **Арнольд Э.** Динамомашин постоянного тока. Теория, испытание, конструкция, расчет и ее работа. Т. 1, Теория и испытание. — СПб: Типография «Печатный труд», 1909.
28. **Arnold E.** Die Entwicklung der Elektrotechnik in Deutschland. — Karlsruhe: Verlag von Wilhelm Jahraus, 1899, 19, [1] p.
29. **Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А.** Энциклопедический словарь. — СПб, 1904, Т. 40А (80).
30. **Meyer M.** Engelbert A. und Rudolf Richter, in Friderician, 1996, Н. 52.
31. **Рецензия** на кн. Э. Арнольда «Машина постоянного тока». — Электричество, 1902.
32. **Рецензия** на кн. П. Копняева «Динамомашин постоянного тока». — Электричество, 1904, №19–20.

* * *

Памяти Валентина Андреевича Веникова

(К 100-летию со дня рождения)

В апреле с.г. исполняется 100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Валентина Андреевича Веникова. Плодотворная деятельность этого крупного отечественного ученого-электроэнергетика была высоко оценена руководством страны и научной общественностью присуждением ему Ленинской и Государственной премий, присвоением званий заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и заслуженного изобретателя СССР, почетного доктора Дрезденского технического университета.

После окончания в 1936 г. Московского энергетического института В.А.Веников работал в Энергетическом институте АН СССР, где занимался научными исследованиями в новой тогда области физического моделирования электро-



энергетических систем. В результате разработки этой темы опубликовал ряд работ и защитил в 1941 г. кандидатскую диссертацию.

Во время Великой Отечественной войны В.А.Веников как военный инженер 2-го ранга был откомандирован АН СССР для выполнения заданий Технического управления Военно-воздушных сил Красной Армии, связанных с совершенствованием электроэнергетических систем боевых самолетов.

После войны его трудовая деятельность неразрывно связана с МЭИ, где он начал работать еще в 1937 г. по совместительству в качестве ассистента профессора П.С. Жданова и блестяще проявил способности педагога и учёного.

В.А.Веников внес большой вклад в ряд разделов электроэнергетики. Он известен фундамен-

тальными работами по теории подобия и физического моделирования, устойчивости и применению кибернетики, руководил созданием первой в мире электродинамической (физической) модели электрических систем.

Академия наук СССР присудила В.А. Веникову премию им. Яблочкова за вышедшую в 1949 г. книгу «Применение теории подобия и моделирования в электротехнике», научные концепции которой послужили основой многих последующих исследований в этой области как в СССР, так и за рубежом.

В 1952 г. он защитил докторскую диссертацию.

За комплекс теоретических и экспериментальных исследований по созданию первой сверхдальней линии передачи 500 кВ Куйбышев—Москва и других уникальных линий, изучение работы сложных электроэнергетических систем при переходных процессах В.А. Веников в 1958 г. был удостоен Ленинской премии. Его популяризаторская деятельность отмечена премией общества «Знание», научные работы — премией и медалями ВДНХ. Он автор и соавтор более 400 печатных трудов, в том числе 50 книг и брошюр, 40 изобретений.

В МЭИ В.А. Веников работал ассистентом, доцентом, профессором, деканом факультета, заместителем директора по научной работе, много лет возглавлял кафедру электрических систем.

Созданные В.А. Вениковым курсы «Переходные процессы в электрических системах», «Кибернетика электрических систем», «Моделирование в электроэнергетике», «Введение в специальность», «Дальние электропередачи» и учебники по ним отличались широким применением математических методов, новизной решения электротехнических задач.

За ставший классическим многократно издававшийся и переиздававшийся на русском и других языках учебник «Переходные электромеханические процессы в электрических системах» В.А. Веников в 1981 г. был удостоен Государственной премии, изданные под его редакцией восемь томов серии книг «Электрические системы» стали настольным пособием энергетиков.

Под руководством В.А. Веникова успешно выполнили и защитили докторские и кандидатские диссертации более 150 специалистов, работавших как в России, так и за рубежом. Созданная им в МЭИ одна из первых в стране Проблемная лаборатория электрических систем, научным руководителем которой он являлся, внесла существенный вклад в решение важных задач в области сложных электроэнергетических систем. Разработанный под его руководством в этой лаборатории цифроаналого-физический комплекс стал действенным инструментом исследования таких систем с позиций кибернетического подхода к управлению их работой.

В.А. Веников вел большую научно-общественную работу в Минэнерго, ГКНТ и Минвузе СССР. Ряд лет руководил секцией Научного совета АН СССР «Кибернетика электроэнергетических систем». За работу в обществе «Знание» он занесен в книгу Почета; 20 лет был вице-президентом общества СССР—Великобритания, плодотворно трудился в редколлегиях ряда журналов и издательств, в том числе в «Электричестве».

Научная, педагогическая и общественная деятельность В.А. Веникова отмечена высокими правительственными наградами. Он был награжден орденами Ленина и Дружбы народов, тремя орденами «Знак Почета», шестью медалями, многими почетными грамотами и знаками.

* * *

Уважаемые авторы!

Редакция публикует при каждой статье краткие сведения об авторах. В связи с этим просим вас при направлении статьи в редакцию сообщать:

полные имена и отчества всех авторов;

какой факультет, какого вуза и когда закончил;

когда получил ученую степень, где и по какой тематике (теме) была защита; место работы и должность.

Кроме того, напоминаем, что на каждую статью следует представлять краткий (4—5 предложений) реферат на русском и английском языках (включая название), а также ключевые слова.