

## АРОН МЕНДЕЛЕВИЧ БРЕСЛЕР



Мы продолжаем публикации об известных релейщиках России.

В преддверии 70-летия Чебоксарского электроаппаратного завода (ЧЭАЗ) в корпоративной газете завода была опубликована статья «Известные личности ЧЭАЗ» об Ароне Менделевиче Бреслере. Ниже, с согласия редакции газеты «Электрик», мы публикуем перепечатку этой статьи с некоторыми редакционными поправками.

8 декабря 2011 года ЧЭАЗ исполнилось 70 лет. У этого предприятия, хорошо известного всем релейщикам СССР, большая история, созданная умом и руками нескольких поколений электро-

аппаратчиков.

В коллективе ЧЭАЗ трудилось много людей, имена которых известны и высоко чтимы в российском релейстроении. К их числу относится Арон Менделевич Бреслер. Именно он изобрел реле сопротивления, которое известно в технической литературе и практике релейной защиты как «реле Бреслера».

А.М. Бреслер родился 20 марта 1898 года в местечке Освея Витебской области (Белоруссия). Его родители были домашними учителями, поэтому и начальное образование он получил в своей семье. В 13-летнем возрасте поступил учиться в ремесленное училище г. Рига, после окончания которого, в 1915 году, начал трудовую деятельность электромонтером в Петрограде.

В 1917 году он был призван в армию. По возвращении с воинской службы стал работать в г. Торжок начальником технической части уездной телефонной сети.

В 1920 году А.М. Бреслер добровольцем ушел в Рабоче-Крестьянскую Красную Армию (РККА), в которой служил до 1924 года. При этом в 1921 году он был переведен в Высшую школу военной связи РККА в качестве лаборанта, а затем был назначен заведующим электротехнической лабораторией НИИ связи РККА.

В 1922 году он поступил учиться в Московское высшее техническое училище по специальности инженер-электрик. Окончив его, с 1931 по 1932 годы работал во Всероссийском электро-

техническом институте (ВЭИ) г. Москва научным сотрудником. В 1933 году вместе с группой инженеров ВЭИ был направлен в г. Харьков на Харьковский электромеханический завод (ХЭМЗ) в качестве начальника бюро. По совместительству преподавал в Харьковском электротехническом институте (ХЭТИ) в должности старшего преподавателя, а в 1940 году стал доцентом. В мае 1941 года, сочетая научную деятельность с работой на производстве, он защитил диссертацию при ХЭТИ, и ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук.

После начала Великой Отечественной войны осенью 1941 года вместе с ХЭМЗ был эвакуирован из г. Харьков в г. Чебоксары. С этой поры его жизнь была неразрывно связана с ЧЭАЗ. На первом этапе становления предприятия, будучи начальником конструкторского бюро по релейстроению, он участвовал в разработке номенклатуры изделий на базе совершенно новых конструкций, в числе которых были: сигнальное реле, промежуточное реле с ручным возвратом, высокочувствительное реле тока для защиты генераторов при замыканиях на землю и знаменитое поныне реле сопротивления, которому присвоено его имя – «реле Бреслера». В 1942 году Арон Менделевич Бреслер был назначен заместителем главного конструктора ЧЭАЗ.

Коллектив завода освоил ряд новых реле. Налаженное серийное производство высокочувствительного токового реле серии ЭТД-550, созданного по предложению А.М. Бреслера, позволило заменить сложное и трудоемкое в производстве, но ненадежное в эксплуатации реле типа ИМ-143-Б. Серийный выпуск быстродействующего реле мощности серии ИМБ-170 поднял отечественную релейную технику на более высокий технический уровень и открыл пути для разработки на его основе новых типов быстродействующих реле и быстродействующих защит.

В решениях многих технических задач в военные годы, и особенно послевоенной пятилетки, нашла отражение творческая мысль рационализаторов. Это дало возможность коллективу завода сэкономить десятки тонн черных и цветных металлов, изоляционных материалов и рабочего времени. Благодаря рационализаторской деятельности на заводе было внедрено в производство много новых станков и механизмов, от-

дельных конвейерных линий, а также механизирован ряд производственных процессов, что позволило из года в год перевыполнять план по росту производительности труда. В 1946–1950 гг. активным рационализатором был и А.М. Бреслер.

Большой победой чебоксарских электроаппаратчиков стало создание и освоение в производстве панели направленной защиты с высокочастотной блокировкой. Под руководством А.М. Бреслера была создана группа, которая за короткий срок, используя принципиальную разработку лаборатории ЦНИЭЛ института «Теплоэлектропроект», разработала панель типа ПЗ-564. Создание такого комплектного устройства явилось значительной технической победой коллектива ЧЭАЗ.

А.М. Бреслер – автор ряда изобретений в области релейной защиты, среди которых – первое многофазное реле. Приведем в качестве примеров лишь некоторые его изобретения и научные труды:

1. Дистанционное реле. Авторское свидетельство на изобретение № 35294 от 31 марта 1934 года.

2. Устройство для дистанционной защиты многофазных электрических установок с заземленной нейтралью от замыканий на землю. Авторское свидетельство на изобретение № 41062 от 30 января 1935 года.

3. Защита статора генераторов при замыкании на землю. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Харьков, май 1941 года.

4. Устройство для дистанционной направленной защиты линий электропередачи. Автор-

ское свидетельство на изобретение № 66777 от 12 июля 1945 года.

5. Устройство для защиты высоковольтных линий передачи от замыканий между фазами. Авторское свидетельство на изобретение № 66343 от 19 октября 1945 года.

6. Защита генераторов от замыканий на землю. Технический бюллетень Министерства электротехнической промышленности, 1946 год.

7. Электромагнитное реле максимального тока. Авторское свидетельство на изобретение № 74237 от 19 января 1949 года.

8. Разработка и освоение аппаратуры быстросрабатывающих защит. Технический бюллетень Министерства электротехнической промышленности, 1949 год.

9. Индукционное реле сравнения токов. Технический бюллетень Министерства электротехнической промышленности, 1950 год.

10. Индукционные реле сопротивления. Электричество, 1952 г., № 9.

Арон Менделевич Бреслер умер 10 сентября 1951 года в г. Чебоксары, где и был похоронен.

Кроме «реле Бреслера», его имя было увековечено в названии двух чебоксарских компаний по разработке и производству микропроцессорных устройств РЗА: в 1992 году преподавателями Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова (ЧГУ) было создано Научно-производственное предприятие «Бреслер» (ООО «НПП Бреслер»), а в 2002 году – Исследовательский центр «Бреслер» (ООО «ИЦ «Бреслер»). Обе компании в 2008 году вошли в состав НП «СРЗАУ».

## ПОДПИСКА

Подписка на 2013 г. (4 номера) – 2720 руб.

Стоимость подписки включает НДС и цену доставки

ГАРАНТИРОВАННОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА



## РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Вы можете оформить подписку на журнал «Релейная защита и автоматизация» через редакцию с любого месяца и приобрести отдельные номера, отправив заполненную Заявку удобным для Вас способом (по e-mail: [ina@srzau-ric.ru](mailto:ina@srzau-ric.ru), на сайте: [www.srzau-ric.ru](http://www.srzau-ric.ru) или почтовому адресу: 428003, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, д. 3).

А также в любом почтовом отделении России по Объединенному каталогу «Пресса России», подписной индекс **43141**.