

Он штурмовал зимний и горную науку

О профессоре И.А. Балашеве и его Томской школе горных электромехаников



Студент Балашев И.А.

онными событиями 1905 и 1917 гг. В обстановке глубокого движения и неопределенности в стране он находит свой путь в будущее - путь беззаветного труда на благо общественных интересов. В этом его выборе большое значение имели опыт и закалка, полученные на военной службе, когда он был матросом Тихоокеанского военно-морского флота. Здесь у него созрело стремление к знаниям, к образованию.

В первые годы Советской власти он поступает в Томский технологический институт и, получив квалификацию инженера-механика, с жаром отдается производственной деятельности в Кузбассе.

Профессиональная деятельность И.А. Балашева в новой для него области проходила в период бурной механики и угольной отрасли. В стране шла отчаянная борьба за уголь - хлеб промышленности. Проблема решалась насыщением производства новой техникой и кадрами. Имея высокую инженерную эрудицию, Иван Андреевич взялся за подготовку на месте специалистов по эксплуатации электромеханического оборудования шахт, сформировал из них активную группу, с которой ре-

Профессор Иван Андреевич Балашев прошел интересный, овеянный романтикой жизненный путь, - от революционно настроенного матроса Тихоокеанского военно-морского флота до профессора Томского политехнического, декана факультета, основателя томской школы горных электромехаников.

Иван Андреевич родился в 1892 году. В своей жизни он испытал все сложности и тревоги того периода, когда Россия была взбудоражена революци-

онительно взялся за большую созидательную работу. Была проведена широкомасштабная техническая реконструкция шахт, создана капитальная ремонтно-восстановительная база, существенно увеличена мощность системы энергоснабжения предприятий рудника. Названные и другие мероприятия позволили увеличить угледобычу на шахтах более чем в два раза, а рудник по своему техническому уровню стал передовым в Кузбассе.

Охваченный романтикой, Иван Андреевич неустанно работал над задачами развития Кузбасса, совершив на этом поприще инженерный подвиг.

Являясь прогрессивным ученым, Иван Андреевич тем не менее почувствовал исчерпанность имевшегося ресурса знаний. На этом перепутье ему крупно повезло. В 1932 году в его родном институте открылась новая специальность - горная электромеханика. Его, как известного специалиста



Профессор И.А. Балашев (1892-1956), д.т.н., зав. каф. горной техники ТПИ 1932-1956 гг.





и одного из первых отечественных инженеров горной электромеханики, пригласили для заведования соответствующей профилирующей кафедрой.

В довоенное время преподаватели высокой квалификации отмечались в институте почетным званием мастера педагогического процесса. Это звание по достоинству было присвоено и И.А. Балашеву.

Со многими студентами Иван Андреевич работал индивидуально, готовя их в инженеры как непосредственный руководитель. За 25 лет своей деятельности в институте он воспитал таким образом около 300 специалистов.

Заведующий кафедрой И.А. Балашев был известен как большой труженик на ниве научных исследований. В личном плане его интересы лежали в области шахтного подъемного оборудования.

Еще до войны педагогом и ученым защищена кандидатская диссертация. Затем были созданы и успешно применены в исследованиях новые оригинальные аппараты для неразрушающегося контроля шахтных подъемных канатов и экспериментального изучения рабочего процесса тормозных систем. Последовательно публикуются работы, подвигающие исследователя к конечному результату. В 1948 году вышло крупнейшее в своем роде

обобщающее исследование на тему: "Теоретические основы и методика промышленных испытательных рудничных подъемных установок", в котором получила классическое воплощение идея соединения науки и производства. Крупные ученые страны академик А.П. Герман (Ленинград) и член-корреспондент АН СССР А.С. Ильичев дали высокую оценку работы Ивана Андреевича, которая позднее была успешно защищена в качестве докторской диссертации.

В области своих исследований И.А. Балашев не имел серьезных конкурентов. Его опыт и знания эффективно использовались в горной промышленности Кузбасса и в работе правительственных комиссий, занимавшихся вопросами оборудования и механизации шахт. Из числа преподавателей кафедры 8 человек защитили кандидатские диссертации, двое из них позднее стали докторами наук (Г.П. Ксюнин, И.К. Хрусталеv). С помощью Ивана Андреевича подготовили и защитили диссертации К.Н. Шмаргунов (в 1939 году он стал директором Томского индустриального института) и ряд его учеников, работавших в других городах (А.А. Виноградов, А.А. Быстров и другие).

На горном факультете и в институте Балашев вел большую научную и учебно-организационную работу, руководил объединенным научно-методическим семинаром, был председателем совета факультета и специализированного совета по защите диссертаций, избирался деканом факультета и высших инженерных курсов Министратства угольной промышленности.

Иван Андреевич был простым, доступным, доброжелательным человеком, отличался оптимизмом и жизнелюбием. В 1956 году он ушел из

жизни в расцвете творческих сил.

Доцент
В.Ф. Куцепаленко.

СИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени Ф. Э. ДЗЕРЖИНСКОГО.

СВИДЕТЕЛЬСТВО.



Выдано настоящее свидетельство гражданину **Балашеву Ивану Андреевичу**, родившемуся в 1892 г., 13 января, в д. Н.-Платовке Покровской вол., Оренбургской губ. и уезда, в том, что он, поступив в 1921 г. в **Сибирский Технологический Институт**, окончил в нем курс 14 июня 1927 г. по электротехнической специальности Механического факультета.

За время пребывания в Сибирском Технологическом Институте им были прослушаны и сданы нижеследующие теоретические курсы и выполнены практические и графические работы по следующим дисциплинам:

Означенный в сем свидетельстве **гр. Балашев Иван Андреевич**, как получивший стипендию с 1 января 1925 г. по 1 октября 1925 г., подлежит действию постановления Совнаркома РСФСР от 24 марта 1926 г. о порядке возмещения расходов, понесенных государством на содержание стипендиатов учебных заведений. По выполнении означенным гражданином **Балашевым** всех обязательств по указанному декрету на свидетельстве его должна быть сделана надлежным учреждением соответствующая надпись.

Ректор, Профессор *И. Губовский* Секретарь *Иван Андреевич*
Июль 1927

Министерство Связь СССР
ТЕЛЕГРАММА
ПЕРЕДАЧА ТОМСК ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ДОКТОРУ БАЛАШЕВУ
№ связи 15
Перезал
ОСИННИКОВ КМР 0152 22 22 1145
ПРОШУ ВАС СРОЧНО ВЫЕХАТЬ ТРЕТЬ МОЛОДЮГОЛЬ
ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИЕМА ЭКСПЛУАТАЦИИ ШАХТЫ
КАПИТАЛЬНАЯ ВТОРАЯ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ГОСКМИССИИ
БСВТА

Пролетарии всех стран соединяйтесь!
ВСЕСОЮЗНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
Оргкомитет по созыву Краевого Энергетического съезда Западной Сибири
1-ый Краевой Энергетический Съезд Западной Сибири в г. Н.-Сибирске 17-22/VI 1932 г.
Делегатский билет
№ 86
Фамилия *Балашев*
Имя *И.*
Отчество *И.*
Организ. делег. на съезд *Ленинский*
Пред. оргкомитета *Караваев* (Тянунов)
Секретарь *Климов* (Энштейн)