

Информация об А.Н. Плановском

А.Н. Плановский – доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, один из крупнейших специалистов в области процессов и аппаратов химической технологии.

Его научную деятельность отличают большие творческие достижения в самых разных областях процессов и аппаратов: в химических процессах; в массообменных процессах - ректификации, абсорбции, жидкостной экстракции, сушке, адсорбции, экстрагирования из твёрдой фазы, мембранных методах разделения, ионном обмене; в тепловых процессах: выпаривании и конденсации; в гидромеханических процессах: осаждении, фильтровании, перемешивании в жидких средах, псевдооживлении, смешении сыпучих материалов; в механических процессах: измельчении и классификации дисперсных материалов.

Научная школа А.Н. Плановского насчитывает более двадцати докторов наук и полторы сотни кандидатов наук.

Велика роль научных работ А.Н. Плановского в организации **непрерывных производств** – как в химических процессах, так и при проектировании массообменной аппаратуры, им **впервые** было предложено подразделять аппараты непрерывного действия на аппараты идеального вытеснения, полного перемешивания и аппараты промежуточного типа, что имело большое методологическое значение.

Глубокий анализ физических явлений в массообменных процессах, протекающих в колонных аппаратах, послужил основой для разработки высокопроизводительных аппаратов и методов их расчёта.

А.Н. Плановским в соавторстве сделано **открытие**, зарегистрированное в Государственном реестре открытий СССР 21 марта 1974г. с приоритетом от 6 июля 1949г.

Во время Великой Отечественной войны А.Н. Плановский активно участвовал в организации освоения **выпуска материалов, необходимых для обороны страны**.

С 1953г. по 1978г. А.Н. Плановский возглавлял кафедру «Процессы и аппараты химической технологии» МИХМ.

Учебники и учебные пособия А.Н. Плановского, известные в нашей стране и за рубежом (переведены на английский и китайский язык), продолжают формировать глубокие инженерные знания студентов многих высших учебных заведений.

А.Н. Плановский был не только выдающимся учёным, но и государственным деятелем, работавшим на ответственных постах. В феврале 1947г. его назначают начальником Технического управления Министерства химической промышленности. В 1948 г. его переводят в Государственный комитет Совета министров «Гостехника СССР». В 1951г. по указу И.В. Сталина А.Н. Плановский был переведён в Министерство нефтяной промышленности на должность первого заместителя председателя Научно-технического совета по переработке нефти и производству искусственного жидкого топлива. В

1955 г. и А.Н. Плановского переводят в ГК Совмина СССР по новой технике на должность члена Комитета и начальника отдела науки и техники химической и нефтяной отраслей промышленности. С 1957 г. А.Н. Плановский член ГНТК СССР и главный специалист по нефтехимии.

Наряду с заведованием кафедрой и работой на руководящих должностях в Центральном аппарате промышленности А.Н. Плановский активно занимался научно-организационной работой. С 1949г. на протяжении более 15 лет он был председателем, а затем заместителем председателя секции химии и химической технологии ВАК по присуждению учёных степеней и присвоению учёных званий Совета Министров СССР.

С 1956 года по 1979 год А.Н. Плановский являлся заместителем председателя секции химии и химической технологии Комитета по Ленинским премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР. Многие годы он входил также в состав Совета госэкспертизы Госстроя СССР.

А.Н. Плановский был заместителем председателя научного совета «Теоретические основы химической технологии» при Отделении физико-химии и технологии неорганических веществ АН СССР, председателем секции «Процессы и аппараты «Московского отделения ВХО им. Д.И. Менделеева, руководителем семинара по тепло-и массообменным процессам химической технологии Научного совета по проблеме «Тепло-и массообмен» при Государственном комитете по науке и технике (ГКНТ) при Совете Министров СССР, членом редакционной коллегии академического журнала «Теоретические основы химической технологии».