

## К 90-летию со дня рождения академика АН УССР О.А. Кремнева (1919 – 1987)

13 марта исполнилось 90 лет со дня рождения академика АН УССР Олега Александровича Кремнева – одного из наиболее известных ученых в области теплофизики, теплоэнергетики, горной теплофизики.

Им выполнены крупные фундаментальные исследования в области научных основ и практических методов интенсификации теплообменных технологических процессов, повышения эффективности использования в них теплоты и создания энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Важный вклад в развитии этого направления сыграла научно-организационная деятельность ученого-организатора Кремнева О.А. Он возглавлял Межреспубликанский координационный совет Академии наук Украины, Белоруссии и Молдовы по проблеме «Сокращение потерь сельскохозяйственной продукции при хранении, транспортировке и переработке», Комиссию АН Украины по промышленной теплотехнике, Научный совет АН Украины по проблеме «Теплотехнология», секции «Геотермальная энергетика» Научного Совета ГКНТ СССР по использованию возобновляемых источников энергии в народном хозяйстве и «Теплообмена» Научного Совета АН Украины по проблеме «Теплофизика».

Под его руководством был разработан способ монодиспергации расплавов и растворов путем наложения на собственные колебания распадающейся струи в резонансной области особых колебаний, позволяющих управлять характером и параметрами диспергации. Это позволило создать компактные теплообменники и теплообменные устройства.

С его участием проводились работы в области теории теплообмена в шахтах и других подземных сооружениях, удостоенные в 1969 г. Государственной премии СССР; способ вибрационной монодиспергации расплавов, реализованный в технологии получения минеральных удобрений и удостоенный Государственной премии УССР 1984 г. и Золотой медали на зарубежной выставке. Он участвовал в работах по созданию высокоэффективных двухступенчатых распылительных агрегатов для выпарки и сушки термочувствительных растворов, позволяющих ускорить процесс удаления влаги из материала и значительно улучшить качество продукции. Такие агрегаты серийно выпускались и широко

использовались в различных отраслях промышленности.

О.А.Кремнев руководил работами по разработке метода высокотемпературной сушки влажным теплоносителем, позволяющим ускорить процессы переноса влаги в материалах,

который широко использовался для сушки кирпича и гипсобетонных изделий.

Под руководством академика Кремнева О.А. создано и внедрено более чем на 300 предприятиях страны свыше 1000 установок, в которых реализованы с большим эффектом новые методы интенсификации теплообмена и энергосбережения.

О.А. Кремнев проводил большую общественную работу. Он был заместителем председателя общества «Знание», членом бюро Отделения физико-технических проблем энергетики АН Украины, председателем комиссии Международного института холода.

О.А. Кремнев с 1941 г. по 1945 г. воевал в рядах Советской армии. Боевые заслуги и трудовая деятельность О.А.Кремнева были отмечены многими правительственными наградами, медалями и дипломами выставок.

О.А. Кремневу присуждена Государственная премия СССР, УССР и премия АН УССР им. Г.Ф. Прокура (посмертно).

О.А. Кремнев – автор более 500 печатных работ, в том числе 18 монографий и свыше 200 изобретений. Им подготовлено 4 доктора и более 50 кандидатов наук.



**Редколлегия**