

К ЮБИЛЕЮ А.Ю. ВАРАКСИНА

DOI: 10.1134/S0040364419050223



22 сентября исполняется 50 лет заведующему отделом ОИВТ РАН, заведующему кафедрой Газотурбинных и нетрадиционных установок МГТУ им. Н.Э. Баумана, член-корреспонденту РАН, доктору технических наук, профессору Вараксину Алексею Юрьевичу.

А.Ю. Вараксин хорошо известен широким кругам теплофизиков своими исследованиями в области гетерогенных двухфазных потоков, вих-

ревых и смерчеподобных структур. Здесь им разработаны и реализованы новые экспериментальные подходы на основе LDA- и PIV-технологий, сформулированы условия кластеризации частиц. Благодаря Алексею Юрьевичу получила дополнительное развитие теория термоэрозионного уноса, им разработаны основы управления свободными нестационарными воздушными вихрями, выдвинуты идеи по борьбе с естественными смерчами с помощью надлежащим образом расположенных преград.

Заметный вклад в развитие инновационной энергетической техники внесли работы А.Ю. Вараксина в области гибридных специальных накопителей энергии, тригенерации на базе современных конверсионных двухконтурных авиадвигателей, ГТУ закрытого цикла наземного и космического назначения. Многогранная научная деятельность А.Ю. Вараксина нашла отражение в семи монографиях и более чем в 170 журнальных публикациях в отечественных и иностранных журналах.

А.Ю. Вараксин – председатель Диссертационного Совета ОИВТ РАН по энергетике, член ряда других диссертационных и ученых советов, член бюро Национального комитета по теплообмену и Научного совета Международного центра по теплообмену.

Работая в составе редакционной коллегии журнала “Теплофизика высоких температур” и являясь руководителем раздела, Алексей Юрьевич уделяет много времени работе со статьями и развитию журнала.

Редколлегия и редакция журнала “Теплофизика высоких температур” поздравляют чл.-корр. РАН А.Ю. Вараксина с юбилеем и желают ему дальнейших успехов и новых достижений в его многогранной деятельности!