

# ИНФОРМАЦИЯ О КАНДИДАТЕ НА ДОЛЖНОСТЬ ДИРЕКТОРА ИФТТ РАН

## **ЛЕВЧЕНКО АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ**

Доктор физико-математических наук, доцент

Директор ИФТТ РАН, город Черноголовка,  
1955 года рождения

Левченко А.А. - специалист в области физики низких температур, физики нелинейных явлений, автор 166 научных работ, из них 1 монография и 5 патентов.

Основные научные результаты Левченко А.А.:

впервые было наблюденo развитие «Колмогоровское распределение» в системе капиллярных волн в широком интервале частот, а так же узкое горло на турбулентном каскаде, обусловленное дискретностью в спектре поверхностных волн; впервые удалось зарегистрировать высокочастотный край инерционного интервала, в котором формируется турбулентный каскад, и оценить характерное время нелинейного взаимодействия капиллярных волн; обнаружен новый сценарий затухания, ранее не обсуждавшийся в теории, связанный с влиянием конечной вязкости жидкости на динамику распада турбулентности при изучении нестационарной турбулентности на поверхности жидкости; впервые экспериментально наблюдал формирование вихревого движения нелинейными волнами на поверхности воды и сверхтекучего гелия, и показал, что в системе вихрей генерируется прямой каскад энергии.

Левченко А.А. ведет преподавательскую работу, является заведующим базовой кафедрой Астраханского государственного университета при ИФТТ РАН.

Левченко А.А. – председатель Учёного совета ИФТТ РАН, председатель Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 002.100.02 при ИФТТ РАН, председатель Совета директоров Научного центра РАН в Черноголовке, заместитель председателя Научного Совета РАН по физике конденсированных сред, член Совета РАН по космосу, постоянный член орг.комитета “ International Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals”.

Государственные награды: награжден Благодарственным письмом и Почетной грамотой Московской областной Думы, юбилейной медалью В.П. Бармина.

Выдвижение: Левченко А.А, выдвинут кандидатом на должность директора ИФТТ РАН Ученым советом ИФТТ РАН (всего членов Ученого совета 27, присутствовало 25) на основании результатов тайного голосования («за» - 25, «против» - 0, «недействительных» - 0).

Утверждение: Левченко А.А. утвержден кандидатом на должность директора ИФТТ РАН на основании Распоряжения Минобрнауки России от 19 октября 2020 года № 386-р «Об утверждении кандидатур на должность руководителей научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации».