

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к награждению памятной медалью «Санкт-Петербургский государственный университет»  
профессора кафедры математической физики Математико-механического  
факультета Санкт-Петербургского государственного университета  
**Архиповой Арины Алексеевны** (1946 года рождения, 16 июля)

Архипова А.А. поступила на математико-механический факультет ЛГУ в 1964 году, а в 1969 году, окончив его с отличием, была принята в аспирантуру по кафедре математической физики. С 1972 года Арина Алексеевна — преподаватель математико-механического факультета. В 1975 году она защитила кандидатскую диссертацию, а в 1979 году стала доцентом кафедры математической физики.

В 1997 году Арине Алексеевне присуждена ученая степень доктора физико-математических наук. В 1998 году она избрана по конкурсу на должность профессора кафедры математической физики; в этой должности Арина Алексеевна работает по настоящее время. В 1999 году ей присвоено ученое звание профессора.

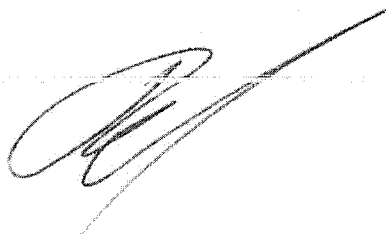
А.А. Архипова является признанным в мире специалистом по качественной теории нелинейных краевых задач математической физики. Ею опубликовано более 80 научных работ, а также три методических пособия для студентов. Докторская диссертация Арины Алексеевны обобщает полученные ею в большом цикле работ результаты по частичной регулярности решений квазилинейных эллиптических и параболических систем уравнений. Ей также принадлежат многие тонкие результаты, касающиеся свойств решений вариационных неравенств. А.А. Архипова принимает регулярно выступает с докладами на международных конференциях, неоднократно приглашалась для научной работы в университеты Чехии, Германии, Италии, Португалии, США, Японии.

Стаж работы Архиповой А.А. на математико-механическом факультете составляет 44 года. Арина Алексеевна разработала и читала курс «Высшая математика» на химическом факультете, преподавала на биологическом, экономическом и философском факультетах. В настоящее время она является одним из основных лекторов по курсу математической физики на математико-механическом факультете. Также она читает разработанные ею спецкурсы «Теория регулярности эллиптических уравнений и систем» и «Вариационные неравенства».

Арина Алексеевна активно участвует в научной работе по грантам Министерства образования и науки Российской Федерации, по гранту «Ведущие научные школы», является руководителем научного гранта РФФИ. Многие годы она работала в приемной и предметной комиссиях факультета, была Ученым секретарем совета Д 212.232.49 по защите кандидатских и докторских диссертаций при Санкт-Петербургском государственном университете. В настоящее время А.А.Архипова является членом Экспертного Совета по математике и механике ВАК. Ее активная научно-педагогическая деятельность была отмечена Почетными грамотами университета и Министерства образования Российской Федерации в 2002 году. В 2010 году ей присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

За долговременную безупречную работу в Университете, большой вклад в развитие науки, подготовку специалистов и пребывание в стенах Университета в течение более 50 лет Ученый совет математико-механического факультета представляет профессора кафедры математической физики **Архипову Арину Алексеевну** к награждению памятной медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

Декан  
математико-механического факультета,  
член-корреспондент РАН, профессор



Г.А.Леонов

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к награждению памятной медалью «Санкт-Петербургский государственный университет»  
доцента кафедры теории упругости математико-механического  
факультета Санкт-Петербургского государственного университета  
**Семенова Бориса Николаевича** (1946 года рождения, 31 мая)

Семенов Б.Н. поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета (ЛГУ) в 1964 году, а в 1970 году после защиты диплома был распределен в Вычислительный центр ЛГУ. В 1971 году был принят в аспирантуру по кафедре математической физики. С 1974 года по 1981 года работал в НИИ математики и механики ЛГУ инженером, младшим научным сотрудником и старшим научным сотрудником, с 1981 года по настоящее время – преподаватель кафедры теории упругости математико-механического факультета. В 1979 году он защитил кандидатскую диссертацию, в 1983 году ему присвоено звание доцента.

Семенов Б.Н. является специалистом в области задач механики разрушения и проблем наномеханики деформируемых наноматериалов. Им опубликовано более 70 научных работ, а также учебное пособие для студентов по механике деформируемых наноматериалов. Семенов Б.Н. регулярно выступает с докладами на международных конференциях, неоднократно приглашался для научной работы в университеты Германии, КНР, США, Японии.

Стаж работы Семенова Б.Н. на математико-механическом факультете составляет 43 года. Семенов Б.Н. разработал и читал курсы «Механика разрушения», «Контактные задачи», «Механика композитов», в настоящее время читает разработанные им специальные курсы «Механика деформируемых наноматериалов» и «Специальные задачи механики наноматериалов».

Семенов Б.Н. активно участвует в научной работе по грантам Министерства образования и науки Российской Федерации, по гранту «Ведущие научные школы», являлся руководителем и ответственным исполнителем научных грантов РФФИ, является ответственным исполнителем мегагранта. Многие годы Борис Николаевич работал в предметной комиссии по математике, был заместителем ответственного секретаря Центральной приемной комиссии ЛГУ по естественным факультетам. Активная научно-педагогическая деятельность Б.Н.Семенова была отмечена Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации в 2002 году.

За долговременную безупречную работу в Университете, большой вклад в развитие науки, подготовку специалистов и пребывание в стенах Университета в течение более 50 лет Ученый совет математико-механического факультета представляет доцента кафедры теории упругости **Семенова Бориса Николаевича** к награждению памятной медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

Декан  
Математико-механического факультета,  
член-корреспондент РАН, профессор



Г.А.Леонов

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

О награждении памятной медалью

"Санкт-Петербургский государственный университет"

инженера Резникова В.А.

Глубокоуважаемый Владимир Валерьевич!

Ходатайствую о награждении медалью "Санкт-Петербургский государственный университет" инженера учебной лаборатории физического эксперимента отделения по направлению физика Резникова Владимира Алексеевича.

**Владимир Алексеевич Резников** 53 года посвятил работе в СПбГУ, совмещая ее с научной и общественной деятельностью.

В марте 1964г. Резников В.А. зачислен на должность старшего преподавателя научно-исследовательского физического института.

В октябре 1964г. Владимир Алексеевич зачислен на должность старшего препаратора того же института.

В июне 1966г. Резников В.А. переведен на должность лаборанта того же института.

В феврале 1967г. Владимир Алексеевич зачислен на должность лаборанта научно-исследовательского физического института.

В апреле 1975г. Резников В.А. переведен на должность старшего механика факультета Ленинградского ордена Ленина Государственного Университета им. А.А. Жданова.

В апреле 1979г. Владимир Алексеевич переведен на должность инженера физического факультета того же университета.

В июне 2002г. Резников В.А. переведен на должность программиста 11 разряда лаборатории сопровождения образовательных программ по научной информатике отделения теоретической и вычислительной физики.

В июле 2005года Владимир Алексеевич переведен на должность зав.кабинетом 11 разряда физического кабинета им. О.Д. Хвольсона.

В декабре 2010г. Резников В.А. переведен в ректорат направления математика, механика, процессы управления, физика и химия в физический кабинет им. О.Д. Хвольсона, центр сопровождения образовательных программ и научных исследований по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия в той должности.

В сентябре 2012г. Владимир Алексеевич переведен в лабораторию физики полимеров, биополимеров, жидких кристаллов и дисперсных систем, Центр сопровождения образовательных программ и научных исследований (ЦСОП и НИ) по направлениям математика, механика процессы управления, физика и химия, Ректора (направления математика, механика, процессы управления, физика и химия) на должность инженера.

В декабре 2014г. Резников В.А. переведен в учебную лабораторию физического эксперимента, Центр сопровождения, образовательных программ и научных исследований (ЦСОП и НИ) по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия, Ректорат

(направления математика, механика, процессы управления, физика и химия на должность инженера.

В феврале 2017г. Владимир Алексеевич переведен в учебную лабораторию физического эксперимента, отделение обслуживания учебного процесса по направлению физика, Центр технического сопровождения образовательных программ по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия. Управление технического обеспечения образовательных программ, Ректорат на должность инженера, где работает по настоящее время.

В период 1965-1985 г. основная деятельность В. А. Резникова на кафедре ФТТ была связана с методами фото-регистрации информации с последующей обработкой изображений, включая модернизацию фотооборудования и совершенствование методов обработки изображений. Свои знания в этой сфере деятельности В. А. Резников применял и в общественной работе – он участвовал в оформлении доски почета ЛГУ, с 1977 по 1981 г. работал фоторепортером в университетском лагере «Буревестник».

Рационализаторские способности В. А. Резникова проявились при переезде физфака и НИИФ в Старый Петергоф в период с 1972 по 1976 г., когда значимым были организация помещений и модернизация оборудования. В. А. Резников является автором 25 рацпредложений, в 1982 г. он был признан «Лучшим рационализатором ЛГУ». Для повышения своей квалификации в 1979 году В. А. Резников окончил Высшие государственные патентные курсы.

С начала 80-х г. В. А. Резников все большее значение придает совмещению самообразования с исследовательской работой. Следствием подобного подхода является получение качественно новых научных результатов, часть из которых перечислена ниже:

1. В рамках работ по исследованию теплообмена сжиженных криогенных газов в воде (1980-1984 г.) им впервые получен ламинарный закрученный поток (ламинарный вихрь), установлена двух стадийная сублимация криогенных газов и получен твердый раствор из молекулярно - диспергированных компонент окислитель-восстановитель.

2. В рамках работ по тематике «Моделирование первичных стадий формирования скрытого фотоизображения в галогенидах серебра» (1985 - 1995г.г.) В. А. Резниковым открыто явление селективной фотоиндуцированной рекристаллизации и фото-стимулирования структурных фазовых переходов в полиморфных соединениях. Экспериментально подтверждена кристаллизационная модель формирования серебряных центров скрытого изображения AgHal-фотоматериалах.

В 1995г. В. А. Резников был переведен на кафедру «Общая физика – 2».

3. В рамках работ по тематике «Фуллерены в шунгитах» (1996–2004) показана энергетическая организация в растворах различных углеродных кластеров. В частности, получена организация одномерных графитизированных кластеров (на тот момент еще не было названия «графены»). Получен квазикристалл смешанного состава, подтверждающий модель организации по Пенроузу.

4. На основе изучения ряда бинарных соединений им была разработана методика полуэмпирической оценки низкоэнергетических (валентных) состояний, что позволило в период с 2002г. по настоящее время на основе имеющихся экспериментальных данных обосновать плазменную модель воды.

5. После перевода В. А. Резникова на должность заведующего физическим кабинетом им было разработано и изготовлено более 15 демонстраций по физике, которые иллюстрируют взаимосвязь различных физических явлений.

По результатам исследований В.А. Резниковым опубликовано более 100 работ в рецензируемых журналах и сборниках. Он – автор 16 изобретений, из которых 6 не имеют прямых аналогов.

В. А. Резников неоднократно избирался профоргом кафедр ФТТ и Общая физика – 2.

В настоящее время он продолжает работать инженером в учебной лабораторией физического эксперимента отделения по направлению физика УТООП СПбГУ

Профессиональные навыки и научная направленность деятельности В. А. Резникова не вызывают сомнений, он пользуется уважением и любовью сотрудников лаборатории.

Начальник Управления



А.О. Козин