

## *К 100-летию со дня рождения академика Н.Н. Яненко*

### *Академический час для школьников*

14 мая в 11 часов в Малом зале Дома ученых СО РАН состоятся лекции для старшеклассников, которые будут транслироваться в прямом эфире: <https://www.youtube.com/channel/UC8McZvfsgfEA5tABRBG7Mhw>.

11.00 — «К 100-летию со дня рождения академика Н.Н. Яненко — выдающегося советского математика, геометра и механика» — лекция научного руководителя Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, заместителя председателя СО РАН академика РАН Василия Михайловича Фомина.

12.00 — «Страна, наука, бизнес» — лекция основателя и генерального директора группы компаний ООО «Алекта», кандидата физико-математических наук Александра Евгеньевича Жижина.



**Василий Михайлович Фомин** — советский, российский ученый-механик, доктор физико-математических наук, академик РАН, профессор. Специалист в области математического моделирования задач механики сплошных сред и машиностроения. Родился 5 ноября 1940 г. в Краснодаре. Во время Великой отечественной войны семья эвакуировалась в Казань. Здесь окончил среднюю школу и после года работы электромонтером в трамвайно-троллейбусном парке поступил на мехмат Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина, по окончании вуза — в аспирантуру, где его научным руководителем стал ученый-аэродинамик, профессор Г. Г. Тумашев. В 1966—1970 гг. — ассистент кафедры аэрогидромеханики КГУ. С 1970 г. работает в ИТПМ СО РАН, прошел путь от старшего научного сотрудника до директора института, которым успешно руководил четверть века, в настоящее время — научный руководитель ИТПМ СО РАН. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1982 г. — докторскую. С 1994 г. член-корреспондент РАН, с 2006 г. — действительный член РАН. В 1996 году становится главным ученым секретарем СО РАН, с 2008 года — заместитель председателя СО РАН. Научные достижения: основатель научной школы по моделированию ударно-волновых процессов в многокомпонентных и гетерогенных средах.

Разработал теорию комбинированного разрыва и ударных волн в средах типа смесей газов и твердых частиц; метод дифференциального анализатора ударных волн и каскадного метания оболочек; импульсный механизм разрушения тел при высоких скоростях нагружения и др. Совместно с учениками создал уникальный комплекс физико-математических моделей, численных методов и комплексных программ для расчета на ЭВМ многомерных нестационарных задач газовой динамики, которые внедрены в отраслевые НИИ и КБ машиностроительных организаций страны. Член бюро Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике и Научного совета РАН по проблеме «Тепловые режимы машин и аппаратов», член экспертного совета ВАК РФ, председатель Российского национального комитета по теории машин и механизмов, вице-президент Лазерной ассоциации по Сибири, член Объединенного ученого совета ОАО «РЖД», почетный работник науки и техники РФ, член редколлегий российских и зарубежных научных журналов и двух диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, в одном из которых он является председателем. Награды: лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров за работы в области механики, премий им. Н.Е. Жуковского (золотая медаль), Правительства РФ, имени М.А. Лаврентьева; орден Почета, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, орден Дружбы КНР, орден Александра Невского.



**Александр Евгеньевич Жижин**

Российский ученый-математик, бизнесмен, к.ф.-м.н., доцент, основатель и генеральный директор группы компаний «Алекта», специалист в области дифференциальных уравнений с частными производными и разработки отечественного программного обеспечения в России. Родился 27 июня 1951 года в поселке Шкотово Приморского края. Окончил ФМШ в 1968 году с серебряной медалью и сразу поступил в НГУ на механико-математический факультет. В 1973 г. после окончания университета поступил в аспирантуру НГУ, руководитель — академик Н.Н. Яненко. Первое место работы — ассистент кафедры вычислительных методов механики сплошных сред, доцент на кафедре вычислительной математики сплошных сред НГУ, затем заведующий лабораторией терминальных систем НГУ и руководитель отдела «ЭВМ в учебном процессе». В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию по дифференциальным уравнениям с частными производными «Некоторые вопросы теории метода дифференциальных связей». В дальнейшем активно работал в области информационных технологий. Разработал с коллегами под

руководством академика В.А. Коптюга систему обучения и контроля знаний по органической химии и молекулярной спектроскопии «ДИСФОР», отличительной особенностью которой является возможность конструировать ответ в свободной форме. В 1992 году основал компанию ООО "Алекта" для решения задач, связанных с автоматизацией учета на автотранспортных предприятиях. В 1993 г. выпустил первую версию системы [Нордис](#) — автоматизация обработки управленческой информации для автотранспортных предприятий. Это одна из первых российских программ на платформе MS Windows, позволяющая работать одновременно многим пользователям в единой базе данных. Первая успешная версия [системы Нордис](#) была установлена в [компании «ЛУКОЙЛ»](#), и в 1997 г. НК «ЛУКОЙЛ» и ООО «АЛЕКТА» заключают Генеральное соглашение на разработку и внедрение Нордис на 97 предприятиях компании. В 2006 г. становится [лауреатом III Международного конкурса "Предприниматель года"](#), организованного компанией «Ernst & Young». В 2007 г. компания начинает внедрение и разработку средств автоматизации на основе [SAP R/3](#). Среди клиентов ООО «АЛЕКТА» крупнейшие российские компании: ГАЗПРОМ, ЛУКОЙЛ, СУЭК, БАШНЕФТЬ, СБЕРБАНК, РОССЕТИ, РИТЭК и др. В последние годы АЛЕКТА активно участвует в международных проектах компании MPDV (Германия), являясь её партнёром. Публикации: автор двадцати научных работ.