**Очень интересное совпадение…**

8.02.2014 г. – День науки (праздник в Органном зале : 290 лет Академии наук в Перми, которой тоже 290 лет!). Награждение отличившихся в науке. В отличие от прежних лет – каждого лауреата вначале показывают и представляют с экрана. Очень четко и хорошо представляют. Объемы премий растут! Первое приветственное слово предоставлено Виктору Федоровичу Басаргину. Произносит первую фамилию награжденного – это Захлевных Александр Николаевич – физик, доктор наук, профессор. Я с ним ранее разговаривала, позднее был телефонный разговор : награждение за публикацию научных статей за 3 года, многие – в зарубежных журналах. Заведует кафедрой и работа в деканате классического университета.

Лауреаты (награждаемые) – представители разных профессий, но мне захотелось побольше узнать о работах Нихамкина Михаила Александровича (Шмеровича). Это доктор наук, профессор аэрокосмического факультета Пермского технического университета, чл.-корр АИН РФ. Это «ветвь» Александра Александровича Иноземцева – генерального конструктора ОАО «Авиадивигатель». Это пермская школа авиационного двигателестроения. Это конструкторское бюро, которое начало свою работу с 30-х годов.

Подробности и фотографии Иноземцева А. А., фото ОАО «Авиадвигатель» можно посмотреть, познакомиться в антологии «Пермь авиакосмическая», вышедшей в 2013 году в Перми в НО «Фонд «Возрождение-1», тиражом 1500 экземпляров. Выход книги приветствует Владимир Васильевич Ковалёнок, космонавт, дважды Герой Советского Союза, обращаясь к читателю, называет выход книги патриотической инициативой пермских ветеранов авиа- и ракетостроения. От генерал-полковника – пожелания здоровья и удачи.

И вот я еду на комплекс Политеха, иду по лесной тропинке, любуясь чистым снегом, в корпус «Г» на второй этаж по любезному приглашению Нихамкина Михаила Александровича. Беседуем в кабинете профессора. Узнаю, что награждение за 5-томный учебник по авиационному двигателестроению и цикл статей за 5 лет. Учебник – обобщение опыта пермской научной школы, издан в Москве в 2008 году издательством «Машиностроение». Авторы А. А. Иноземцев, М. А. Нихамкин, В. Л. Сандрацкий. Эта книга – собственность ОАО «Авиадвигатель», весома в прямом и переносном смысле.

Услышала : «Можем подарить, но как Вы ее понесете!». В библиотеке Политеха ее достаточное количество экземпляров, обучаются и студенты.

Речь в беседе идет о высоких требованиях к надежности, по сравнению, скажем, с автомобильной техникой, делается для людей, пользующихся их техникой в воздухе. В комиссии по награждению был главный ученый, академик Матвеенко Валерий Павлович, я его видела на приеме, он был в окружении его почитателей, оживленно беседовали.

Представленные исследования непосредственно связаны с созданием на базе пермского ОАО «Авиадвигатель» семейства газотурбинных авиадвигателей нового поколения для авиационной и наземной техники. Для обеспечения конкурентоспособности новых двигателей – надежности, экономичности, выполнения экологических требований должен быть создан ряд новых технологий проектирования, расчета и экспериментального исследования. Решению этих задач посвящена представленная работа. Цикл статей, а это 50 статей, исследуют тепловые, газодинамические, химические процессы в камерах сгорания, турбинах, проблемы снижения эмиссии вредных веществ, авиационной акустики, снижения уровня шума. Использовалось уникальное экспериментальное оборудование и методы исследования. Результаты описанных в работе исследований активно используются при создании двигателя нового поколения ПД-14, соответствующему мировому уровню развития авиационного двигателестроения, а по ряду показателей – превосходящему его. Значимость работы – определение интеллектуального потенциала Пермского края.

На торжественном приеме очень порадовали артисты. Это камерный хор Владислава Новика, молодой пианист-вундеркинд Виталий Хайрутдинов (исполнил Шопена), звучали вместе орган и труба (исп. Камянская-Зиганшин).

А ректор Политеха Ташкинов Анатолий Александрович не упустил возможности с эстрадного подиума поздравить (уже в фойе) всех присутствующих со знаменательной датой. Успехи явно будут!

Д. Д. Сонина – физик, историк науки.

Февраль, 2014 г.