

Антон Карлов

Невыдуманному Джонатану Ливингстону Николаю Хоменко,
который продолжает жить в каждом из нас...

Памяти Человека с большим сердцем, Мастера-решателя проблем

Эти воспоминания я написал, прежде всего, для своих ближайших родственников, в особенности для детей и внуков, которые знали и любили Николая Николаевича Хоменко, но не знали многое, из того что осталось в моей памяти о моем Учителе и Брате.

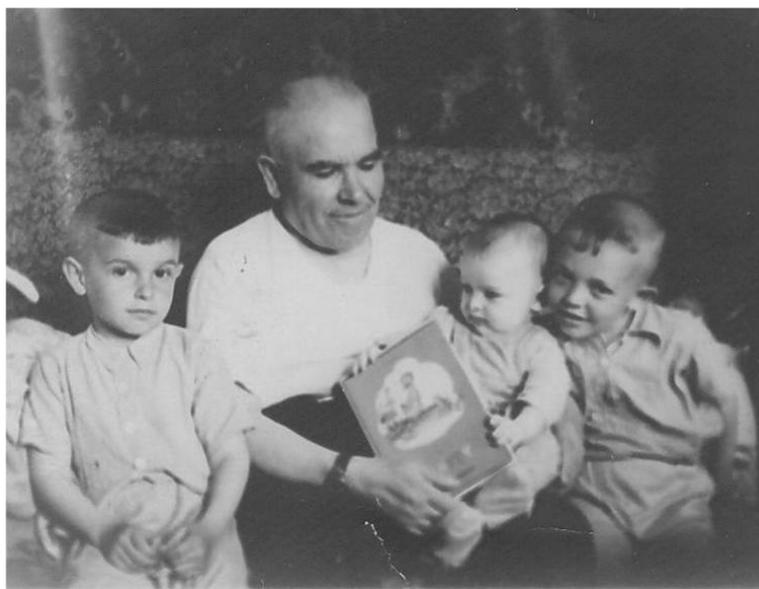
Думаю, что и многочисленным друзьям, коллегам по творческой профессиональной деятельности Николая, его ученикам и продолжателем его дела также может быть интересна информация о жизни этого доброго, мудрого и очень неординарного человека.

За окном весна 2011 года, 5 мая. Прошло сорок дней, с тех пор как из нашего мира ушел замечательный человек, которого знали, уважали и любили многие люди на разных континентах нашей планеты. У нас с Колей было немало совместных планов. Хотели написать вместе книгу о применении его идей при разработке новых систем автоматизации производства. В Минске в октябре 2010 мы задумали ряд статей для одного известного технического журнала в Киеве. Осталось так много мыслей, эмоций от общения с Николаем Хоменко, так много недосказанного. У Коли всегда был в голове неиссякаемый источник новых идей. Он еще так много мог бы сделать для людей. Но...

Последний вздох ему суждено было сделать 27 марта 2011 года в Канаде. Он мужественно боролся со страшным недугом, который был обнаружен еще в начале 2010 года. Я был поражен его мужеством, выдержкой, его здравомыслием, когда приехал к нему в Минск в октябре 2010, чтобы поддержать его и как то помочь в этот самый сложный период его жизни. Там в Минске он продолжал давать мне уроки, передавал свой опыт в ТРИЗ-ОТСМ даже в это сложное время. Он назначал деловые встречи в разных местах города, и мы с ним ходили на них, обсуждали реальные планы с его коллегами и партнерами. Просиживали подолгу в кафешках, на улицах Минска. Он никогда не сдавался...

Николай Хоменко родился в Симферополе 9 декабря 1954 года. Он был для меня сначала просто младшим двоюродным братом. Я старше Николая на 4 года. У нас с ним были кровные узы: общие дедушка Карлов Антон Моисеевич и бабушка Карлова Мария Федоровна (девичья фамилия Папакова). Мама Коли – Лариса Антоновна Хоменко (Карлова), была моя родная тетя. Она была младшей сестрой моего отца Карлова Георгия Антоновича. Мы в семье Колю Хоменко звали всегда Коляй. Отец Коли – Хоменко Николай Павлович также из Симферополя. Они были друзья и одноклассники с моим отцом. Потом стали родственниками. Наши отцы были офицерами и прошли всю Великую Отечественную войну. Дед наш – Антон Карлов также фронтовик. Он закончил войну в чине подполковника медицинской службы. Дед наш был очень целеустремленным и решительным человеком. Уже имея четверых детей, в трудный для всех и голодный 1933 год он реализовал свою мечту и стал врачом. В том далеком 33-м году состоялся первый выпуск Крымского медицинского института.

На фото ниже (1955 г.) дед Карлов А.М. в Симферополе со своими внуками Сергеем и Колей Хоменко, Антоном Карловым (слева направо). Мы видим на фото, что Коляе еще и годика не было, а он уже книгами интересовался активно. Будущий ТРИЗовец, будущий сертифицированный Мастер. Но это позже. А пока...



А пока в жизни Коли Хоменко были переезды вместе с семьей. Николай Павлович Хоменко был направлен на службу в воинские части Бреста, Гродно, Минска. Коля и Сергей много интересного рассказали мне о Брестской крепости и ее защитниках. До этого отец Коли закончил Академию инженерных войск в Москве и служил в тех гарнизонах, куда его направляли. В Симферополе и Крыму Коляй с семьей бывал каждое лето. В октябре 2010 года в Минске он вспоминал, какие великолепные персики, и другие фрукты мы с ним кушали в Крыму в наши детские годы. У него о Крыме всегда были очень теплые воспоминания, как и у всех нас, когда мы вспоминаем годы детства и юности. Уже позже, когда Коля увлекся спелеологией в студенческие годы, он увидел подземный Крым со всеми его красотами и сложными маршрутами в непроходимых узких каменных щелях. Он тогда рассказывал мне, как это было рискованно, но интересно. В это же время Коля познакомился с Верой, которая также была студенткой Минского радиотехнического института и также увлекалась спелеологией. Спустя некоторое время они поженились, у них появились две замечательные дочки, Наташа и Маша.

С Симферополем и Крымом у Коли в жизни возникало очень много пересечений. На следующем фото Коляю нашему уже около 6 лет. Мы любили тогда гулять в Детском парке Симферополя. Там и по сей день есть Уголок сказок по произведениям А.С. Пушкина. Сегодня мы гуляем там уже с нашими внуками около этих великолепных многовековых дубов и вспоминаем. Как молоды мы были...

На фото ниже слева направо: Антон Карлов, Коля Хоменко, наш дед Антон Карлов, Вова Карлов (мой родной младший брат, ныне хирург, зав. отделением урологии областного онкологического центра в г. Черкассы, Украина), Сережа Хоменко, старший брат Коли (родился в 1949 г., к сожалению, умер очень рано в 1975 г., похоронен в Минске).

Взгляд этого маленького мальчика – Коли Хоменко, как мне сейчас кажется, не по годам глубок и серьезен. Кто тогда мог предположить, что через несколько десятков лет его имя и труды его станут такими известными для многих специалистов-изобретателей, педагогов-новаторов, аспирантов, студентов, школьников во многих странах мира...



Наши школьные годы прошли в разных городах. Я учился в Симферополе, а Коля в городах Белоруссии. Многие его коллеги, друзья помнят его уже школьником, студентом Минского радиотехнического института, затем инженером одного НИИ сельскохозяйственного машиностроения в Минске...

Однако настоящий крутой поворот в жизни Коли Хоменко произошел, конечно же, когда он начал знакомиться с идеями Генриха Сауловича Альтшуллера.

В 1979-1980 г., первое знакомство с ТРИЗ, первый учитель – Валерий Цуриков в Минске.

В период 1982-1984 Николай изучает ТРИЗ на семинарах ее автора Г.С. Альтшуллера.

Индивидуальное изучение ТРИЗ под непосредственным руководством Генриха Альтшуллера с 1983 по 1998 г.г.

Начало исследований и развитие ОТСМ (Общей теории сильного мышления) с 1985 года.

В 1991 году он задумал и начал реализовать свою идею создать и развивать проект «Джонатан Ливингстон».

С 1986 по 1998 годы Николай лидер и руководитель Минской школы ОТСМ-ТРИЗ.

С 1989 по 1993 г.г. соучредитель и первый директор, ведущий научный сотрудник НИЛИМ (Научно-Исследовательской Лаборатории Изобретающих Машин), где ведется разработка экспериментальных и коммерческих версий программного продукта «Изобретающая Машина» (автор проекта – Валерий Михайлович Цуриков). Николай – архитектор системы для версий программ «Изобретающая машина» IM 1.0 и IM 1.5.

С 1992 года – Проект «Джонатан Ливингстон» перешел в практическую стадию: работа с детьми и педагогами.

Выпускники школы ОТСМ-ТРИЗ (Минск) работают сегодня консультантами по решению проблем в ведущих компаниях Азии, Европы, Америки.

С 1994 года Николай – независимый исследователь и разработчик. Работает в Минске, много приходится перемещаться к заказчикам по территории бывшего СССР. Продолжается развитие проекта "Джонатан Ливингстон", стартовали разработки Общей теории сильного мышления на базе ТРИЗ (ОТСМ-ТРИЗ), которые были одобрены Альтшуллером Г.С.

В 1997, 1999. Николай Хоменко – первый русский ТРИЗ Эксперт, приглашенный в Республику Корею компанией LG-Electronics Production Research Center (LG – PRC), город Пьянгтек.

В 1999 году Николай стал основателем Insight Technology Lab, Toronto, Canada.

Далее, в 2000-2003, он внешний ОТСМ-ТРИЗ Эксперт в компании Самсунг – Samsung Advanced Institute of Technology – Samsung SAIT (Суwon, Южная Корея). Обучил основам ТРИЗ несколько сот человек. За эти заслуги он имеет несколько наград от руководства этих компаний. Фото этих наград помещены ниже.

С 2000 по 2009 он работал Ассошиэйт Профессором (PAST) в INSA Страсбург, Франция.

С 2004 по 2009 как Эксперт принял участие в работе над комплексными междисциплинарными проектами в Европейском институте проблем энергетики (European Institute for Energy Research – EFER). Карлсруе, Германия.

С 2004 по 2009 научный руководитель уникальной программы «Продвинутый Мастер Проектирования Инноваций» (Advanced Master in Innovative Design) для специалистов и руководителей проектных отделов и научно-исследовательских центров. Программа была аккредитована международной ассоциацией вузов Conference Des Grand Ecoles. Это был первый опыт в мире в области образования, который позволил обеспечить образовательный и научный уровень Магистра Проектирования Инноваций инвариантно к профилю первоначального технического образования. Этот опыт был одобрен Министерством образования Франции. Коля очень гордился этим достижением.

Как Эксперт и тренер принимал участие в решении комплексных междисциплинарных проблемных ситуаций. Среди его клиентов: Samsung, LG-Electronics, Пежо-Ситроен, Форд, Европейское аэрокосмическое агентство (EADS), Bosh-Siemens, Bombardier, European Institute for Energy Research, Forecia, ArvinMeritor, Буржуа-Шанель и т.д.

В последние годы Николай Хоменко принимал активное участие в конференциях, симпозиумах, проводил обучающие семинары в Белоруссии, России, Украине, Франции, Италии, Великобритании, США, Мексике, Корею, Иране, Италии, Голландии, Германии, Чехии и других странах. Он был одержим идеей передать весь свой богатый опыт и знания в области решения проблем и изобретательства всем тем специалистам в различных отраслях бизнеса, педагогам, аспирантам, студентам, которые в этом нуждались.

Последний свой публичный Симпозиум Николай провел в Японии, в Токио в сентябре 2010 года. Тема его семинара была такой: «General Theory on Powerful Thinking (OTSM): Digest of Evolution, Theoretical Background, Tools for Practice and Some Domain of Application».¹

Ему тогда конечно было уже очень трудно. В Японии они были вместе с Верой. Николай рассказал мне в Минске в октябре, как интересно было в этой стране. Как хорошо прошел симпозиум. Как здорово было бы, если бы удалось победить страшный недуг и двигаться дальше. В Японии, как он мне сказал, он почувствовал себя лучше. Я видел, как ему было тяжело, но он не терял надежды, находил в себе силы учить меня дальше тем премудростям, которые уже постиг в своей области исследований.

Я не могу отправить в небытие некоторые впечатления, фотографии, воспоминания о днях и часах, проведенных с моим братом в Ленинграде, Артеке, Минске, Симферополе, Севастополе, Страсбурге, Париже, Саффолке (штат Вирджиния, США). Поэтому, кроме формальных вех жизни и некоторых достижений Николая Хоменко, о которых я написал выше, я хотел бы поделиться со всеми, кому интересна Личность этого Человека, имеющимися у меня материалами.

¹ Общая теория сильного мышления: история развития, теоретические основы, практико-ориентированные инструменты, приложения. Здесь и далее – примечания редактора сайта.

Колай открыл для меня многое в этой жизни. Он очень любил притчу Ричарда Баха «Чайка по имени Джонатан Ливингстон». Я перечитал эту небольшую повесть-притчу снова и вот какие аналогии напрашиваются. Цитирую.

«Такие птицы, как ты, – редчайшее исключение. Большинство из нас движется вперед так медленно. Мы переходим из одного мира в другой, почти такой же, и тут же забываем, откуда мы пришли; нам все равно, куда нас ведут, нам важно только то, что происходит сию минуту. Ты представляешь, сколько жизней мы должны прожить, прежде чем у нас появится смутная догадка, что жизнь не исчерпывается едой, борьбой и властью в Стае. Тысячи жизней, Джон, десять тысяч! А потом еще сто жизней, прежде чем мы начинаем понимать, что существует нечто, называемое совершенством, и еще сто, пока мы убеждаемся: **смысл жизни в том, чтобы достигнуть совершенства и рассказать об этом другим...**

При свете луны было видно, что Старейший улыбнулся.

– Джонатан, ты снова учишься.

– Да. А что нас ждет впереди? Куда мы идем? Разве нет такого места – небеса?

– Нет, Джонатан, такого места нет. **Небеса – это не место и не время. Небеса – это достижение совершенства.** – Он помолчал. – Ты, кажется, летаешь очень быстро?...

– Пролететь можно любое расстояние в любое время, стоит только захотеть, – сказал Старейший. – Я побывал всюду и везде, куда проникала моя мысль.

– **Чтобы летать с быстротой мысли или, говоря иначе, летать куда хочешь, – начал он, – нужно, прежде всего, понять, что ты уже прилетел...**

Суть в том, чтобы понять: его истинное "я", совершенное, как ненаписанное число, живет одновременно в любой точке пространства в любой момент времени...

– Если хочешь, мы можем начать работать над временем, – заговорил Чианг, – **и ты научишься летать в прошлое и будущее.**

...А его ученики, измученные дневными полетами, засыпали. Им нравились практические занятия, потому что скорость пьянила и потому что тренировки помогали утолять жажду знания, которая становилась все сильнее после каждого занятия. Но ни один из них – даже Флетчер Линд – не мог себе представить, что **полет идей – такая же реальность, как ветер, как полет птицы...**

И хотя Флетчер старался смотреть на своих учеников с подобающей суровостью, он вдруг увидел их всех такими, какими они были на самом деле, увидел на мгновение, но в это мгновение они не только понравились ему – он полюбил их всех. **"Предела нет, Джонатан?" - подумал он с улыбкой. И ринулся в погоню за знаниями»...**

В последние лет 25-30 Николай, как мне кажется, жил именно с таким кредо: **смысл жизни в том, чтобы достигнуть совершенства и рассказать об этом другим!**

Мы с Колей начали пересекаться в своих интересах примерно с 1983 года. Нас все больше и больше тянуло друг к другу, поскольку подсознательно, я, по крайней мере, очень хотел понять устремления брата моего к совершенству в области поиска все новых технологий решения проблем. В ноябре 1983 Коляй приехал ко мне в Ленинград, чтобы помочь мне подготовиться и провести защиту моей кандидатской диссертации по специальности «Роботы и манипуляторы». Защита проходила в докторском Совете Ленинградского политехнического института. Коля придал мне тогда немало уверенности в собственных силах, и все прошло успешно. Тогда же, после защиты, он начал обучать меня тем премудростям в ТРИЗ, которые уже постиг сам. Он тогда был в активной фазе общения с Генрихом Сауловичем. Жадно учился у него и сразу пытался передать все, что постигает сам, всем, кто к нему обращался за советами.

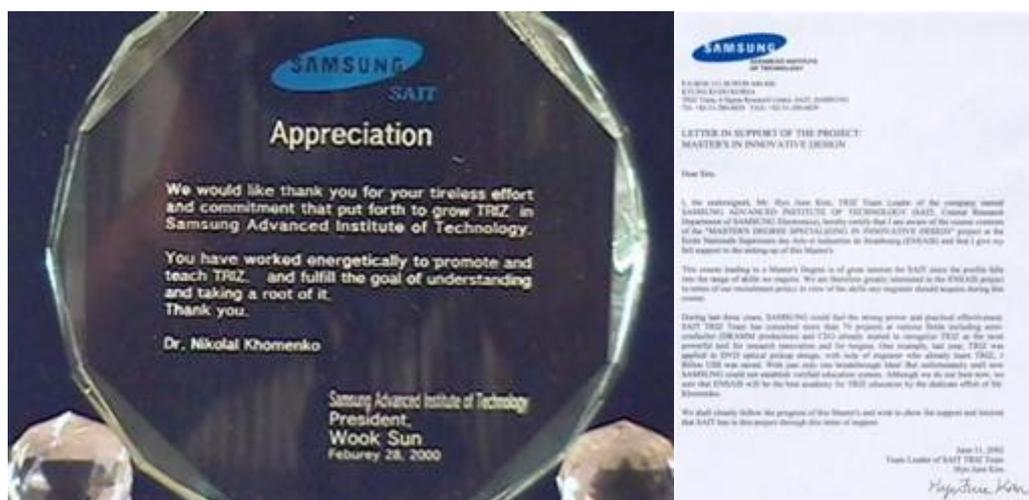
Затем мы пересеклись в Минске в 1989 году. В выставочном комплексе сотрудники НИЛИМ представляли первый вариант программного обеспечения «Изобретающая машина». Коля познакомил меня тогда с Валерием Цуриковым и другими своими коллегами и друзьями, которые были на выставке. Цуриков подарил мне свою книгу с автографом. И я постепенно втягивался в процесс, который был целью и смыслом жизни Николая Хоменко: достичь совершенства в области решения проблем междисциплинарного характера, рассказать об этом другим, научить этому тех, кто к тебе обращается за помощью!

Позже я приезжал в Минск на индивидуальное обучение ТРИЗу. Коля всегда работал очень эффективно и интенсивно. До глубокой ночи шли его уроки, я уже начинал засыпать. Он отправлял меня спать, а сам продолжал работать. Писал статьи, размышлял, был в поиске и днем, и ночью.

Уже позже, когда его в 1997 году пригласили в Республику Корею в компанию LG-Electronics Production Research Center (LG – PRC), а потом он с семьей переехал в Канаду, у него началась активная кочевая жизнь. Когда мы с ним обсуждали некоторые проблемы со здоровьем, он рассказывал, что порой ему приходилось в течение недели менять часовые пояса. Перелеты то на восток, то на запад, начинали значительно влиять на его биологические часы. А соответственно и на другие функции организма.

Перед тем, как принять приглашение LG-Electronics, у Николая были предложения от руководства Артека, его генерального директора Сидоренко Михаила Михайловича, начать развивать серьезные программы для педагогов-новаторов, для творческих молодых людей, которые приезжали в Артек учиться. Тогда в Артеке начали проводиться международные конкурсы педагогов-новаторов, привлекались серьезные научные силы. Соблазн у Николая был велик. Однако Корея, а затем Франция, Страсбург оказались более притягательными в плане перспектив. Сотрудничество Коли с Артеком, тем не менее, как и его учеников и коллег, продолжалось вплоть до 2003 года, когда ушел из жизни Сидоренко М.М. в возрасте 53 лет. Многие коллеги Николая, занимавшиеся ТРИЗ-педагогикой, потеряли тогда возможность развивать свои программы, свои международные связи на базе Артека. А перспективы были интересные...

Работа Н. Хоменко в Корее внесла существенные изменения в его жизненные планы. Результаты этой работы очень значительны, появились новые практические доказательства эффективности его идей развития ОТСМ-ТРИЗ. Как результат – сотни его учеников в Корее. Как признание его творческих достижений – награды от руководства компаний LG-Electronics и Samsung SAIT Николаю Хоменко, его коллеге и ученику Д. Кучерявому, его коллеге Н. Шпаковскому, которые продолжили в начатое Колей дело внедрения ТРИЗ в практику инновационного проектирования в этих компаниях. И по сей день десятки русскоязычных специалистов ТРИЗ-овцев приглашаются в корейские промышленные гиганты для того, чтобы продолжать начатое в 1997 году Николаем Хоменко дело обучения и практической реализации идей ОТСМ-ТРИЗ на практике.



В 2000 году Николай получает приглашение от руководства INSA Страсбург, Франция. Он там работал Ассошиэйт Профессором (PAST) до 2009 года. И здесь он показал свои блестящие возможности, характер, настойчивость в достижении цели. А цель была очень высокой. Кроме текущей педагогической работы со студентами и аспирантами, преподавателями и инженерами, Коля разрабатывал программы, которые позволят обучать ОТСМ-ТРИЗ в магистратуре бакалавров, инженеров. И его мечта реализовалась.

Он стал разработчиком и научным руководителем уникальной программы «Продвинутый Мастер Проектирования Инноваций» (Advanced Master in Innovative Design) для специалистов и руководителей проектных отделов и научно-исследовательских центров. После утверждения этой Программы Министерством образования Франции и аккредитации международной ассоциацией вузов Conference Des Grand Ecoles, возникла возможность реализации первого в мире опыта в области последиplomного образования, который позволил обеспечить образовательный и научный уровень Магистра Проектирования Инноваций инвариантно к профилю первоначального технического образования. В Страсбург стали приезжать на учебу и для решения конкретных производственных проблем инженерные кадры сначала из различных компаний Франции, а затем и других стран.

В мае 2001 года с подачи Николая Хоменко я был приглашен в INSA Страсбург его ректором, чтобы представить презентацию программ и некоторых практических результатов обучения ТРИЗ студентов, аспирантов в Севастопольском национальном техническом университете, на кафедре автоматизации технологических процессов и производств. В то время параллельно с обучением ТРИЗ студентов в Севастополе развернулся процесс обучения ТРИЗ школьников и дошкольников через систему, которая у нас называлась ШТЛ (Школа творческой личности). Руководил ШТЛ тогда доцент

кафедры технологии машиностроения Шерешевский Александр Николаевич. В разных школах и детских садах с детьми работали и некоторые студенты кафедры АТПП, которые неплохо освоили ТРИЗ и ТРИЗ-педагогика. Весь этот опыт я должен был представить коллегам из INSA в Страсбурге и затем на заседании TRIZ-France в одном из университетов Парижа.



Май 2001 г., набережная Сены, незабываемые впечатления от Парижа, от бульвара Севастополя и других чудных мест этого города.

Эту дорогу открыл для меня Коля Хоменко. Тогда же я познакомился с его коллегами и друзьями из Страсбурга Роландом де Гуйо, Денисом Каваллучи и другими преподавателями и специалистами ТРИЗ. Там же я впервые узнал от Коли, что можно кушать с аппетитом виноградные улитки, лапки лягушки. Он так много открыл для меня во Франции, так много добавил к моим знаниям так просто на улице, за ужином, за бокалом пива. Информация на мою голову лилась рекой, и я не ощущал дискомфорта от ее передозировки. Он всегда был неумным Учителем, всегда хотелось слушать его рассказ...



На фото мы с братом в День Победы 9 мая 2001 года в Страсбурге, кафе на углу бульвара Виктория, недалеко от INSA. Коля угощал меня молодым Божоле, он заказал бок поросенка и еще какие-то вкусности. Мы сидели, вспоминали наших отцов, участников той страшной Войны. Поднимали тосты за Победу, за наших отцов, за здоровье...

В конце 90-х Коля приезжал в Севастополь на нашу кафедру АТПП СевНТУ и провел краткосрочный семинар по основам ТРИЗ, рассказал об опыте его преподавания и применения для практических целей. С его помощью мне удалось подготовить программу обучения наших студентов ТРИЗ и убедить ректорат университета разрешить начать преподавание этой отдельной дисциплины с 1996 года.



Май 2001 г., Страсбург, улица Севастополя, мы гуляем, а Коля весь в делах, гуляет и работает без отрыва от производства и науки. В этом он весь.

В 2002 году уже осенью мы снова встретились с Колей в Страсбурге в рамках конференции ETRIA World Conference “TRIZ Future 2002”. Николай Хоменко открыл для меня совершенно новый круг коллег, друзей из многих стран мира. Я еще раз воочию убедился, сколь высок его авторитет в мире специалистов высокого ранга – решателей проблем, разработчиков новых эффективных технологий инновационного проектирования.

На фото ниже Н. Хоменко в 2001-2002 г.г. Страсбурге. Там же я повторно встретился с профессором Тору Накагава и его супругой (на фото мы с Колей и четой Накагава на приеме в честь нашей конференции в мэрии Страсбурга). До этого, по инициативе Николая Хоменко господин Накагава приезжал в Минск и принял участие семинаре по развитию ТРИЗ. Семинар был очень содержательным, я познакомился там ближе с соратниками Хоменко Николая Дмитрием Кучерявым и Николаем Шпаковским.

Я хочу этим еще раз подчеркнуть, сколь значима стала личность Коли Хоменко для меня, многих учеников его, коллег по творческому труду. Он всегда был на острие событий, на пике проблем, решать которые ему удавалось на первый взгляд очень просто. На самом деле за этим всегда стоял его талант и умение пахать, пахать и пахать...

К сожалению, забота о собственном здоровье не стояла у него на первом месте.



Страсбург, 8 ноября 2002 г., прием в мэрии, с проф. Тору Накагава и его супругой.

Еще один из важных результатов его деятельности в Страсбурге стало учебное пособие, которое он подготовил совместно с Роландом де Гуйо и издал на французском языке для студентов и аспирантов.

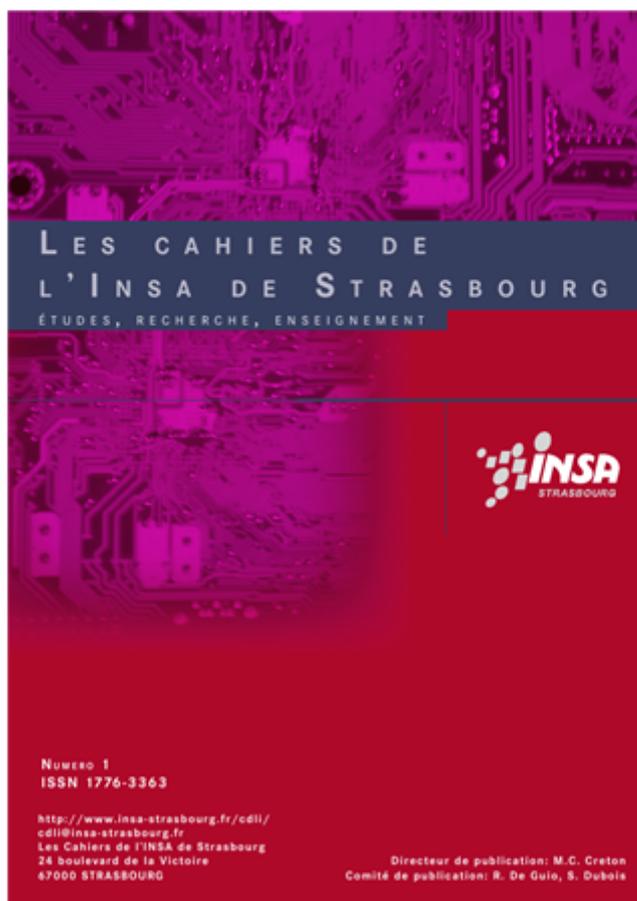
Ниже вы видите обложку и лист содержания этого значимого труда, который обобщил его работы за несколько лет.

Как я уже отмечал выше, Николай Хоменко в период с 2004 по 2009 как эксперт принял участие в работе над комплексными междисциплинарными проектами в Европейском институте проблем энергетики (European Institute for Energy Research – EFER). Карлсруе, Германия. И здесь появляются интересные и значимые публикации, идеи новых проектов по альтернативным источникам энергии. Я не ставлю в этом кратком очерке о жизни и деятельности Николая Хоменко составить точный список всех его публикаций. Очень много материалов он создал в виде презентаций для различных семинаров, симпозиумов.

Очень многие результаты его труда остались с грифом «Для служебного пользования» у тех клиентов и заказчиков, которые хотели быстро получить концептуальное решение своих давно назревших научно-технических и организационных проблем. Сейчас не представляется возможным воспроизвести полный список его заказчиков. В договорах многих его клиентов значился пункт о неразглашении даже факта сотрудничества Николая Хоменко с тем или иным заказчиком. Я на лекциях по ТРИЗ своим студентам объясняю подобные факты так, как мне рассказывал Коля. Некоторые серьезные клиенты не хотели, чтобы конкуренты их узнали, что они обратились за помощью к независимому ТРИЗ-консультанту. Таков накал конкуренции в современном бизнесе. Таковы правила игры, чтобы избежать излишнего внимания промышленных шпионов к тем или иным сторонам деятельности лидеров бизнеса или претендентов на лидерство.

SOMMAIRE

Editorial.....	2
Sommaire.....	4
Utilisation de la théorie TRIZ dans les métiers du BTP.....	5
Chapitre 1 – Introduction à TRIZ et OTSM	10
<i>Khomenko Nikolai, De Guio Roland</i>	
Chapitre 2 – Un bref aperçu de l’algorithme de résolution des problèmes d’invention (ARIZ) d’Altshuller illustré par l’analyse d’un problème réel	33
<i>Khomenko Nikolai</i>	
Connaissances et reconnaissance de l’expert.....	89
<i>Dubois Sébastien, Mouhib Najous, Oget David, Schenk Eric, Sonntag Michel</i>	



Кроме весьма значимых результатов в развитии ОТСМ-ТРИЗ как теории, кроме практических результатов, полученных специалистами при разработке инновационных проектов в различных отраслях промышленности, бизнеса, Коля успевал заниматься обучением, поддержкой талантливых педагогов, которые работают на направлении, получившем название ТРИЗ-педагогика.

Так среди его единомышленников и учеников в этом направлении успешно созидают А.Нестеренко, Т.Сидорчук, А.Сокол, И.Мурашковская и другие. Нетрудно отследить весьма значимые совместные публикации Н.Хоменко с ТРИЗ-педагогами,

новаторами в образовательной сфере. Когда Коля находил время и для этой важной для всех нас работы, просто диву даешься.

Н. Хоменко всегда старался мыслить масштабно, системно. Его идеи и в сфере обучения творческому мышлению молодежи, детей привлекали своей свежестью. Взять, например статью «Third millennium: the driving contradiction and other problems of education» авторов Nikolai, Khomenko, Canada и Murashlovska Ingrida, Latvia².

Или книгу, которая была издана книга в США для педагогов-инноваторов, работающих с детьми младшего возраста: T.Sidorchuk, N. Khomenko. Thoughtivity for kids. GOAL/QPC 2006, USA³.

TRIZ Journal editor Ellen Domb and author Nikolai Khomenko discussed this article and others in the planned series at the recent TRIZCON2006 meeting. Photo by Dr. Tatiana Sidorchuk.



Редактор TRIZ Journal Эллен Домб и Николай Хоменко. Фото Татьяны Сидорчук. США, 2006 г.

После того, как Николай Хоменко ушел от нас 27 марта 2011 года в Интернете на его страницах Facebook, LinkedIn и других появились очень точные и трогательные слова о нем. Это высказались Алла Нестеренко, редактор сайта проекта «Джонатан Ливингстон» («[Идти вперед](#)»), Татьяна Сидорчук (Ульяновск, Россия) и Марат Гафитулин (Жуковский, Россия) – «[Личности не умирают](#)».

Коллеги, друзья Николая Хоменко из Франции, США, Италии, Кореи, Японии, Германии, Великобритании, Ирана, России, Украины, Белоруссии, Израиля, Канады, Голландии и других стран написали свои соболезнования семье на Facebook и LinkedIn. Некоторые из них прислали мне свои высказывания по электронной почте, поскольку не знали адреса Веры Хоменко или его дочерей. Они выставили вместе со словами соболезнования замечательные фотографии Коли, которые, возможно, не видели его другие друзья, его родственники, его коллеги по творчеству. Я решил некоторые из этих фотографий представить здесь, чтобы все те, кто захочет прочесть мои воспоминания о моем брате и Учителе, могли увидеть эти фото в одном месте.

² Мурашловска И., Хоменко Н. Третье тысячелетие: образование и педагогика. Статью на русском языке можно прочитать здесь: http://trizminsk.org/e/2350002_2.htm

³ Аналог книги на русском языке: Лелюх С.В., Сидорчук Т.А., Хоменко Н.Н. Развитие творческого мышления, воображения и речи дошкольников. –Ульяновск: ИПКПРО, 2003.



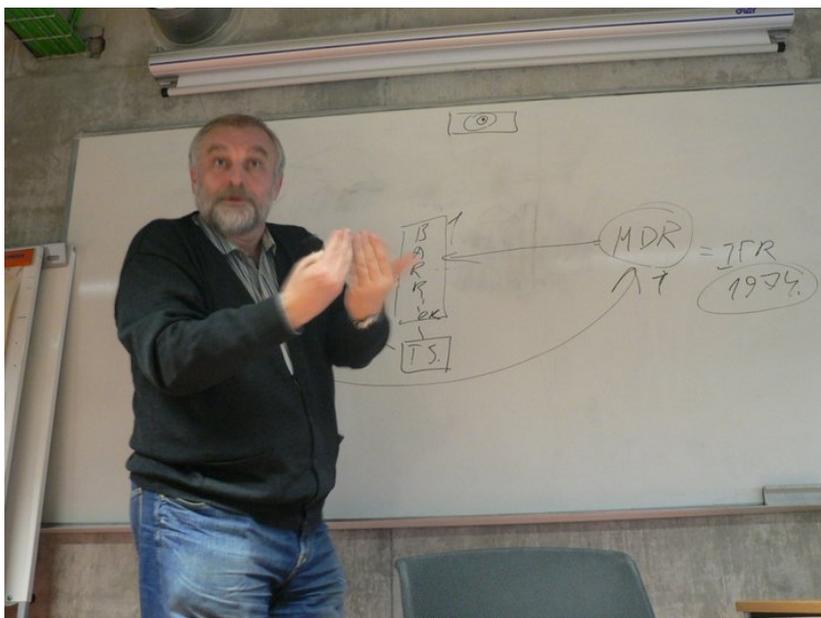
Николай в гостях у своего племянника Миши и Келли Карловых
Саффолк, Вирджиния, США. Август 2005 г.

Я надеюсь, что мои воспоминания будут переведены на английский, чтобы коллеги и друзья Николая могли больше о нем узнать и еще раз вспомнить добрым словом. Чтобы все желающие, наши дети и внуки могли и через много лет прочесть эти воспоминания, посмотреть эти замечательные фотографии, увидеть обаятельную улыбку Коли, перечитать его книги, брошюры, статьи, презентации и открыть для себя что-то новое в нем, в его богатом наследии.

Тогда мы сможем лучше понять, как многое мы потеряли с уходом из этого мира нашего Джонатана Ливингстона Николая Хоменко. Мы сможем нашим детям и внукам передать много больше знаний, положительных эмоций от того, каким богатым душой был этот человек, какое у него было огромное сердце, сколько добра и света он нес людям.



Пляж в г. Вирджиния Бич, побережье Атлантического океана,
беззаботное время. Август 2005 г.



Семинар на кафедре ИНСА, Страсбург, фото Махмуда Кармини из Ирана, 2008 г.



М. Кармини, Н. Хоменко, Д. Каваллучи, Д. Кучерявый. ИНСА, Страсбург, 2008 г.

Я не отношу себя к мистикам, но удивительным в нашей семье оказался тот факт, что 5 мая 2011 года, в день, когда было 40 дней со дня смерти Николая Хоменко, в США, в городе Саффолк штата Вирджиния, на свет появился его внучатый племянник – Ярослав Михайлович Карлов.

Коля приезжал к своему племяннику Мише Карлову в Саффолк в 2005 году. Тогда он приветствовал первую дочку Катюшу, которая родилась 17 мая 2005 года в семье Миши и Келли Карловых. В 2005 в их семье было 5 детей. Сегодня родился 8-й ребенок. Я хочу, чтобы все наши внуки узнали о Николае Хоменко и его творчестве как можно больше...

Мы провели тогда с Колей несколько очень счастливых дней на побережье Атлантического океана. Он хорошо отдохнул душой и телом. Это были редкие дни в его жизни, когда он не думал о работе, о своем творчестве, о новых проблемах, о новых заказчиках...



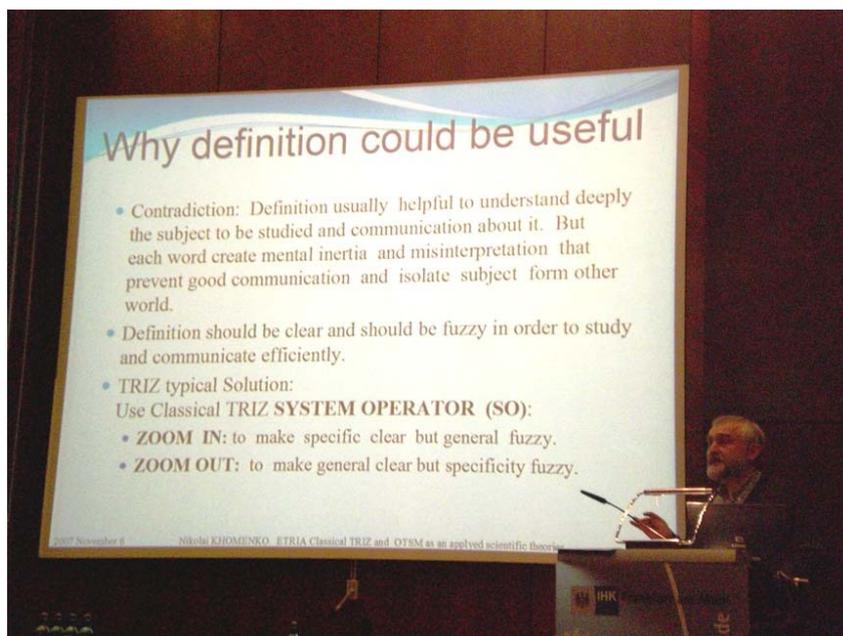
Винчи, Италия. Н. Хоменко и коллеги. 2007 год.



Николай Хоменко. Фото Арьяны Борендас, Голландия

На фотографиях разных авторов из разных стран вы можете видеть обаятельную улыбку Коли Хоменко. Эти моменты запечатлены в доме нашего сына в Вирджинии, на берегу Атлантического океана, в Италии и Франции... Улыбка доброго, щедрого, мудрого Человека.

К сожалению десятого нашего внука, своего внучатого племянника, Николай Хоменко может видеть теперь только с небес. Но жизнь продолжается...



Свои лекции по ТРИЗ для своих студентов я обычно начинаю с двух вопросов и двух ответов на них. И тому и другому меня научил Коля Хоменко.

Первый вопрос: «Чем Задача отличается от Проблемы?»

Второй вопрос: «Чем Мастер отличается от Ремесленника?».

На первый вопрос студенты после некоторых раздумий и вспомогательных вопросов ответ находят раньше или позже.

Ответ на второй вопрос довольно труден для студентов. Я им обычно подсказываю его именно так, как научил меня мой Учитель.

Он говорил так. Ремесленник, хороший или не очень, в целом осваивает свою работу неплохо. Быстро работает, обычно неплохо зарабатывает. Вроде все хорошо. Но вот работу себе он должен всегда искать сам.

Мастер, это такой человек, которого трудная работа всегда ищет сама, вернее люди, которым нужно выполнить такую работу, но они не знают, как это сделать. А он знает. Он Решатель проблем. Он Творческая Личность. Он Мастер!

Коля Хоменко был действительно Мастером и не только потому, что его сертифицировал его Учитель – Г.С. Альтшуллер, а прежде всего потому, что люди с нерешенными проблемами всегда искали его и он решал их сложные Проблемы.

То наследие, которое оставил нам Николай Хоменко еще требует глубокого осмысления, а главное, чтобы оно могло стать доступным как можно большему числу людей, которые хотят, как и Николай, научиться создавать и развивать свои Потоки Технологий Решения Проблем.

Когда я уезжал из Минска в октябре 2010 года, Николай слил мне в ноутбук очень много своих материалов. Основная их часть на английском языке или французском. Ему некогда было писать это на русском языке. Так сложилась его жизнь и обстоятельства. И он просил меня перевести, прежде всего, для моих студентов, для моих внуков. Перевести и донести все то, что он успел создать для людей, но не успел опубликовать это на русском. Мы тогда запланировали привязать многие из технологий решения проблем, которые разработал Николай, к той предметной области, в которой всю жизнь я работаю. Это автоматизация технологических процессов и производств. Хотели написать вместе несколько статей, но... Я постараюсь сделать это, чтобы слова из любимой книги Николая Хоменко «Чайка по имени Джонатан Ливингстон» не остались только словами:

«А что нас ждет впереди? Куда мы идем? Разве нет такого места - небеса?»

- Нет, Джонатан, такого места нет. Небеса - это не место и не время. Небеса - это достижение совершенства.

...Смысл жизни в том, чтобы достигнуть совершенства и рассказать об этом другим...».

Николай Хоменко стал Мастером, он достиг совершенства в определенной степени, он сумел многих своих учеников и последователей также направить по пути достижения совершенства. Рассказать об этом уже своим ученикам, всем, кому эти знания нужны, задача всех нас. Всех нас, кто знал Николая, кто учился у него решать проблемы, кто учился у него жизни...

Коля будет жить в нашей памяти, в наших сердцах, в наших новых знаниях, которые он нам передал, так долго, как долго мы все его будем вспоминать.

Карлов Антон Георгиевич.

5-9 мая 2011 года, Севастополь, Крым, Украина.