

инженерная графика в системах автоматизированного проектирования. Самара: ПГСГА, 2010. 102 с.

7. Якупова М. М., Чесноков А. Н. Компьютерный ана-

лиз геоглифов и этнографическая особенность Наскии // Журнал «Исторические науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник+». М., 2012. С. 42-50.

## USE THE COMPUTER MODELING AND SATELLITE INTERNET TECHNOLOGY IN EDUCATION ACTIVITIES

© 2013

*A.N. Chesnokov*, candidate of technical sciences, assistant professor of the department of «Computer science, applied mathematics and teaching methods»

*M.M. Yakupova*, 2nd year student of the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics  
*Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara (Russia)*

*Annotation:* The main purpose of the introduction of the satellite Internet technology is the satisfaction of the educational needs of students. Achieving this goal is based on cutting-edge educational and information communication technologies. One of the practical applications of satellite Internet technology is research. Computer modeling is widely used in the national economy.

*Keywords:* satellite internet platform, computer modeling, educational needs, the state of Nazca, culture of pre-Paracas.

УДК 94(479.24)

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ СУМГАЙЫТА С ГОРОДАМИ-ПОБРАТИМАМИ (70-80-Е ГОДЫ XX ВЕКА)

© 2013

*Г.А. Алыев*, доцент кафедры истории Азербайджана

*Сумгаитский государственный университет, Сумгаит (Азербайджан)*

*Аннотация:* История развития научно-технических и культурных взаимосвязей города Сумгайыта не только с бывшими советскими республиками, но и со странами многих континентов достаточно богатая. Причины возникновения двухстороннего сотрудничества разнообразны, последствия экономического и культурного влияния этих связей на историю развития города значительны.

*Ключевые слова:* история Азербайджана, Сумгайыт, Советский Союз, научно-технические и культурные связи с городами-побратимами.

В строящемся в послевоенные годы городе Сумгайыте, наряду со всеми другими отраслями, развивались также промышленность и энергетика. Технико-экономические связи города постепенно расширялись, и, помимо бывших советских республик, охватывали страны европейского, азиатского, американского и африканского континентов: Польша, Румыния, Германия, Болгария, Венгрия, Чехия, Словакия, Индия, Индонезия, Афганистан, Бирма, Куба, Египет, Алжир, Тунис, Сомали, Цейлон, Судан, Эфиопия, Сирия, Йемен и т.д. Продукция трубопрокатного завода, алюминиевого завода, завода синтетического каучука, а также других заводов отправлялась в названные страны [6, с.3].

В 70-е годы в Сумгайыте была проведена большая работа по развитию химической промышленности, которая была одной из самых распространенных отраслей промышленности. Гости, приезжавшие из дружественных стран, восхищались развитием химии в Сумгайыте и высоко оценивали труд химиков [1, с.10-11].

В 1971 году в Сумгайыт по приглашению сумгайытцев приехали члены делегации представителей Румынской Коммунистической Партии, принимавших участие в XXIV съезде КПСС. Делегация посетила Сумгайыт в сопровождении первого секретаря ЦК компартии Азербайджана Гейдара Алиева. Итогом этого визита стало официальное соглашение о сотрудничестве и дружеских взаимосвязях между Сумгайытом и Питешти. За прошедшие годы эти связи еще более расширились. В конце 1981- начале 1982 года, в связи с десятилетием сотрудничества между городами Сумгайыт и Питешти сумгайытская делегация отправилась с дружеским визитом в Румынию, где была тепло принята.

В те годы в Сумгайыте впервые в Европе применили метод получения синтетического каучука непосредственно из газа, и сумгайытцы оказывали в этой области техническую помощь румынским нефтяникам. Во время строительства в Питешти предприятия по производству каучука из газа в Азербайджан прибыла большая группа инженеров и техников, для того чтобы изучить принципы работы и набраться опыта. Сумгайытцы с большим энтузиазмом научили друзей технологии производства. А когда пришло время запускать новое предприятие,

они направились в Питешти и помогли запустить завод синтетического каучука и наладить весь технологический процесс.

Города-побратимы приобрели богатый опыт и в области культурного сотрудничества. Эти города посылали друг другу делегации артистов, коллективы самодеятельности, спортсменов, обменивались фотовыставками, рассказывающими о жизни и труде этих городов, а также опытом по улучшению организации свободного времени молодежи и градостроительству, взаимно проводили дни культуры, дружеские собрания, организовывали встречи представителей различных профессий.

Подытоживая результаты подобного взаимодействия, первый секретарь Муниципального комитета Питешти Коммунистической Партии Румынии Валериу Киколеску подчеркивал, что «наши достижения в социальном труде развиваются по восходящей линии. Такое развитие взаимоотношений между нашими городами позволяет использовать дружеский опыт в ещё более широком масштабе, ещё лучше узнать их и еще более укрепить наши дружеские отношения с ними. Мы по достоинству оцениваем гостеприимство Сумгайыта» [9, с.3].

Посетивший в 1972 году Сумгайыт глава Польской Республики Радлинский сказал: «мы были восхищены установками химического завода. Специалисты и рабочие завода сумели при минимуме затрат увеличить выпуск продукции. На этом предприятии, достойны внимания высокий уровень культуры производства, некоторые технические новшества, например, оригинальные конструкции установок электролиза, умелое использование полупроводниковых выравнителей и многое другое» [2, с.2].

Основы взаимоотношений между городами Людвигсхафен и Сумгайыт были заложены еще летом 1977 года. В этот год обербургомистр (мэр города) Людвигсхафена доктор Людвиг Вернер, прибывший с визитом в Советский Союз, посетил и город Сумгайыт. Познакомившись с городом и его общественностью, он заметил схожесть между этими двумя городами и назвал Сумгайыт образцовым городом. Он был удивлен большим количеством зеленых насаждений в городе [10,

с.99].

Вернувшись на родину, доктор Вернер сообщил городскому совету об установлении дружеских связей с Сумгайытом. Летом 1978 года главный аппаратчик объединенных предприятий химической промышленности, лауреат Государственной премии Азербайджанской ССР А.Сафаров и председатель Сумгайытского Исполнительного комитета Зульфи Гаджиев приняли участие на празднике в честь 125-летия города Людвигсхафена.

Через полгода доктор Людвиг Вернер прибыл в Сумгайыт с ответным визитом. По приглашению городской власти он пробыл в Азербайджане десять дней. Были обсуждены перспективы развития дружеских отношений, культурный обмен, организация встреч немецких граждан с гражданами Советского Союза. Людвиг Вернер и сопровождающий его корреспондент газеты «*Manheimer morgen*» были приняты в Сумгайытском городском комитете Азербайджанской КП. Гостям было рассказано об истории молодого города, о его настоящем и будущем, о его деловых связях с ФРГ. Людвиг Вернер сказал, что связи Людвигсхафена и Сумгайыта успешно развиваются.

В 1979 году делегация нашей республики во главе с депутатом Верховного Совета СССР, первым секретарем Сумгайытского городского комитета партии Ш.М.Алиевым и группа туристов поехали в ФРГ. Жители Людвигсхафена тепло встретили советских гостей и продемонстрировали настойчивость в деле расширения и укрепления дружеских взаимоотношений. В программу поездки были включены знакомство с азербайджанской графикой и прикладным искусством, выставка детских рисунков, фотовыставки о Сумгайыте и Азербайджане, концерты мастеров искусства республики. Жителям Людвигсхафена были представлены и лучшие блюда национальной кухни.

Во время этого визита было принято решение об организации и частом обмене выставками, туристическими поездками, представителями спорта, группами школьников, изучающих немецкий и русский языки.

В феврале 1980-го года ученики 11-12-х классов гимназии имени Карла Боша в городе Людвигсхафене приехали в Сумгайыт. Немецкие школьники были тепло встречены в школе №15, в Сумгайытском филиале Института Нефти и Химии, и в школе №23. Также немецкая молодежь стала почетным гостем Сумгайытской молодежи на вечере, организованном в их честь.

После этого в Сумгайыт в качестве гостя, в рамках своего визита в СССР в составе делегации представителей профсоюза, прибыл секретарь магистрата Людвигсхафена Деммер. Именно в эти дни была достигнута договоренность о проведении дней города Людвигсхафена в Сумгаите, которые начались 14 октября. В рамках этой встречи группа молодежи Сумгайыта побывала в ФРГ. Делегация из 20 человек, представляющих коллективы промышленных предприятий, учебных заведений и исследовательских институтов, 10 дней гостили в провинции Рейнальд-Роральту по приглашению магистрата Людвигсхафена.

В начале 80-х годов Сумгайыт ожидал прибытия гостей из ФРГ численностью 200 человек. Среди них были главный бургомистр Людвигсхафена доктор Людвиг Вернер и члены официальной делегации, представителей которую он возглавлял, большая группа туристов, музыканты эстрадного оркестра молодежи гимназии им.Теодора Хойса, преподаватели и ученики гимназии им.Карла Боша, а также мастера кондитерских изделий, которые должны были продемонстрировать перед сумгайытцами свое искусство.

Программа проведения дней Людвигсхафена в Сумгайыте была насыщена различными встречами гостей с сумгайытцами. Посланцы Людвигсхафена ознакомились с крупными предприятиями города, с жизнью и трудом коллективов образовательных учреждений, а

также с достопримечательностями Сумгайыта.

В программе дней дружбы было уделено место и выступлению оркестра молодежи Людвигсхафена с концертом, выступлениям лучших коллективов и исполнителей кружков самодеятельности, дружеским вечерам. Была организована выставка произведений немецких художников, фотовыставка о Людвигсхафене, экспозиция образцов продукции химической промышленности города, а также выставка-ярмарка кондитерских изделий. В доме культуры химиков им. С.Вургуна гостям были продемонстрированы экспонаты тематических выставок [3, с.3].

По подсчетам проф. Г.Ш.Садыгова и проф. Р.С.Мамедова, авторов ряда книг, посвященных Сумгайыту, в 1955-1985-ом годах в Сумгайыте побывало 277 делегаций из 60-ти стран мира, из них 14 социалистических и 46 капиталистических, всего - 15 тысяч человек.

В Сумгайыт, центр химической, энергетической, металлургической промышленности Азербайджана, приезжали гости из многих городов мира. Среди них были представители деловых кругов, государственные и политические деятели, представители науки, образования, просвещения, люди литературы и искусства, металлурги, химики, энергетики и многие другие, и все они сходились в едином мнении о Сумгайыте: Сумгайыт за прошедшие годы достиг ошутимого развития. Каждый приезжающий в Сумгайыт с первых минут становился свидетелем гостеприимства и дружелюбия многонационального населения города.

Многочисленные гости, приезжавшие в разные годы в Сумгайыт, познакомившиеся с городом видные общественно-политические деятели, это: председатель Совета Министров ГДР Отто Гротевольд, первый секретарь ЦК Германской Социалистической Партии Вальтер Ульбрихт, первый секретарь КП Индонезии Д.К.Аудит, первый секретарь ЦК КП Австралии Л.Шарли, видный деятель КП США Генри Уинстон, первый секретарь Организации Китайской Коммунистической Молодежи Айя Хай Бо, член ЦК Корейской Партии Труда Хо Сон, председатель Международного Союза Студентов Назим Сало Хадо, председатель Гвинейского правительства Хан Фариге, первый секретарь Союза Коммунистической Молодежи Мексики Моноль Посада, председатель Национального Фронта Чехословакии Ладислав Бессеров, жена Юлия Фучика Густа Фучикова, член КП Израйла Балтии, посол Кубы в СССР Фаура Джаман, председатель Союза Молодежи Дмитрова Болгарии А.Тройков, первый секретарь Лиги Женщин Ирана Сафиро Джамиль, первый секретарь Департамента Сен-Симон Франции Саньяк, министр промышленности и торговли Эфиопии Эндакочсу Макконен, известный индийский киноактер Радж Капур и десятки, сотни других гостей, которые сказали много теплых слов о городе, его трудолюбивом и гостеприимном населении и выразили свое высокое мнение о его стройках, энергетике, химической промышленности, просвещении, образовании, науке и системе здравоохранения. Исходя из большого разнообразия и разносторонности высказываний приезжающих в город людей, принадлежавших к различным сословиям, партиям, политическим течениям, носителей различных идеологий и занимавших различные должности государственных деятелей, нет необходимости более подробно анализировать их.

Специалисты химического завода Лайна в городе Лейпциге в ГДР Вильгельм Рихтер, Вернер Розенкранс ознакомились с работой сумгайытских химиков. В своем письме они писали: «в 1957 году группа азербайджанских химиков побывала в нашей стране. Они осмотрели химические предприятия в Берлине и вокруг него, и выдвинули ряд интересных и полезных предложений. Использование опыта работы советских специалистов дало хорошие результаты. Мы давно знали о Сумгайыте и мечтали встретиться с сумгайытскими химиками.

Наконец, наша мечта сбылась. Мы прошли по цехам завода синтетического каучука. Мы многому научились у сумгайтских химиков. Особенно нас, как химиков, впечатлил цех группы бутана. Эти цеха впервые не только в Советском Союзе, но и во всей Европе, позволяли производить каучук без предварительного превращения нефтяных газов в спирт, и поразили нас своей сложной технологией. Запуск цехов бутановой группы и производство каучука путем получения дивинила из бутанового газа откроет новую страницу в истории химической промышленности» [4, с.4].

Приехавший из китайской Народной Республики инженер-химик Ли Тезюнсянь писал в своем письме: «Сейчас уже два месяца как я живу в Сумгайтите, изучаю методы получения каучука непосредственно из нефтяных газов в цехах бутановой группы. Крепкая дружба и гостеприимство сумгайтцев восхитили меня. Они действительно очень уважительно и заботливо относятся ко мне, старательно разъясняют мне то, чего я не знаю. Пусть дружба азербайджанского и китайского народов крепнет и развивается вечно!» [4, с.4].

Румынский специалист-химик Роберт Липкович проходил практику в Сумгайтите. Сумгайтцы приняли Роберта как близкого друга. Сам Роберт рассказывал об этом так: «я в Советском Союзе был в первый раз. Познакомиться с бытом и жизнью советских людей, трудящихся вашей солнечной страны было моим давним желанием. Наконец я осуществил свою мечту. В Сумгайтите я осмотрел промышленные предприятия и увидел небывалые достижения трудящихся здесь людей. Мы никогда не забудем ту заботу, которую проявили здесь к нам, румынским специалистам, сумгайтцы» [4, с.4].

Сумгайт и сумгайтцы за 15 лет действительно добились больших успехов. Эти успехи радовали и восхищали не только советских людей, но и различные делегации и гостей, приезжавших в Сумгайт из зарубежных стран. Первый секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Индонезии Аудит, преданная жена и соратник национального героя Чехословакии Юлиуса Фучика Лида Плах, прогрессивный американский актер Роберт Росс, председатель Союза Международной студенческой Молодежи Назим Сало Хадю, председатель Милли Меджлиса Гвинеи Сайфулат Диалло и т.д. сказали много искренних слов в адрес Сумгайты после знакомства с ним. Глава американской делегации Арнольд Джонсон так выразил свои мысли: «такого красивого города, как ваш Сумгайт, нет ни в США, ни в какой-либо другой капиталистической стране» [8, с.3].

В 80-х годах торговый представитель Болгарской Народной Республики в СССР Г.Камборе писал: «В четвертом квартале 1980 года из-за отсутствия алюминиевых испарителей на заводе холодильников в Софии

возникла угроза остановки всего предприятия. В связи с этим представитель нашей страны обратился к руководству алюминиевого завода в Сумгайтите за помощью. Сумгайтский алюминиевый завод, перестроив свою работу в соответствии с требованиями производства данной продукции, за короткий срок отправили в Болгарию 14 тысяч испарителей, обеспечив тем самым бесперебойную работу нашего завода» [9, с.3].

Научно-техническая интеллигенция и рабочие Сумгайты периодически знакомились с научно-техническими новшествами в странах социалистического лагеря и капиталистических странах. Только в 1984 году из 16 стран (Болгария, Венгрия, Вьетнам, ГДР, Корея, Куба, Монголия, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия, Великобритания, Индия, ФРГ и США) было выпущено 285 экземпляров газет 140 названий [5, с.3].

Таким образом, город Сумгайт, стоявший в 70-80-е годы прошлого столетия на гребне научно-технического прогресса, благодаря химической промышленности, развитой на основе нефтедобычи, стал ведущим городом в деле организации экономических, и вместе с ними - социально-культурных связей со странами, дружественными Советскому Союзу. Все это оказывало свое положительное влияние не только на укрепление экономических связей, но и повышение социальной активности людей, формированию определенной самоидентификации, в том числе и национальной.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алиев Зульфугар. Город дружбы. // «Литература и искусство». Газ, 1972, 5 августа, с. 10-11.
2. Верность (о Сумгайтите - городе дружбы братских народов). // Газ. «Бакинский рабочий» 1981, 13 октября, с. 2.
3. Гаджиев З. «Связи укрепляются» Выступление Председателя Сумгайтского Городского Исполнительного Комитета. Газ. «Коммунист», 1981 г., 10 октября, с. 3.
4. Гасанзаде Г., Мамедов Дж. «Город дружбы». // Газ «Коммунист» 1979, 27 ноября, с. 4.
5. Данные взяты из материалов Сумгайтского Узла связи за 1984 г.
6. Дружба сумгайтцев с социалистическими странами. // Газ. «Социалистический Сумгайт» 1979, 30 сентября, с. 3.
7. «Дружба народов» журнал, 1972, № 59, с. 219.
8. Исмаилова Т., Морозов В. Город, рожденный дружбой советских народов. Встречи с трудящимися Сумгайты. // Газ. «Молодежь Азербайджана», 1971, 20 ноября, с. 3.
9. Петухов С. (спец.кор. газ «Правда») город Бухарест. // Газ. «Коммунист» 1982, 13 января, с. 3.
10. Садыхов Г.Ш., Мамедов Р.С. Армяне в Сумгайтите. Баку: «Шур», 1994

#### SCIENTIFIC AND TECHNICAL AND CULTURAL RELATIONS SUMGAIT FROM THE TWIN CITIES (70-80-IES OF XX CENTURY)

© 2013

*H.A. Alyev*, assistant professor of the history of Azerbaijan  
*Sumgait State University, Sumgait (Azerbaijan)*

*Annotation:* The history of the development of scientific, technological and cultural relations between the city of Sumgait, not only with the former Soviet republics, but also from many countries over the world rich enough. The causes are diverse bilateral cooperation, the impact of economic and cultural impact of these relationships on the history of the city are significant.

*Keywords:* history of Azerbaijan, Sumgait, the Soviet Union, scientific, technical and cultural links with sister cities.