

Точкой отсчета движения за СШЕ принято считать речь выдающегося британского государственного деятеля Уинстона Черчилля «Трагедия Европы», произнесенную 19 сентября 1946 г. в Цюрихском университете. Черчилль призвал европейцев покончить «с национальными распрями», прежде всего, с франко-германским антагонизмом, и образовать на континенте «нечто вроде Соединенных Штатов Европы».

Естественно, идея объединения Европы не останавливалась на достигнутом, шаг за шагом внедряются новые нормы, совершенствуются законы, которые дополняют программы, предложенные предшественниками.

Послевоенное движение за объединение Европы сыграло важную роль в становлении европейской интеграции, во многом став ее идейной и политической основой.

История Европейского Союза насчитывает уже почти 70 лет. За это время он прошел путь от скромной отраслевой группировки к мощному многопрофильному объединению, которое во многом определяет лицо Европы и является одним из центров современного мира.

SURFACE MODIFICATION OF SILICON DIOXIDE

Rakhimbekova A.B.

Scientific supervisor – candidate of chemical sciences, associate professor Yakimova L.S., senior lecturer Ibatullina L.M.

Drug delivery is one of the most serious issues in the modern medicine. It is necessary to deliver a drug in a certain place of the organism, moreover, in strictly defined doses. Compounds, which capable of selectively binding to biologically important macromolecules are promising as therapeutic and diagnostic agents. DNA has submicron sizes, and substances, which can pack DNA in nanosized particles, can serve as carriers of genetic material into cells.

Nowadays, these substances are hybrid organic-inorganic materials. Design of such compounds is based on using silicon dioxide like an auxiliary material, due to its important individual features. The main advantages of using silica are excellent biocompatibility, ease of large-scale synthesis, low cost of nanoparticles production. Silica are the basis for a great deal of biomedical research due to their stability, low toxicity and ability to be functionalized with a range of molecules and polymers, its own little catalytic activity. Therefore, the functionalization of the modified silica with substances that consist of different functional groups could lead to effective transfection agents. The comprehensive superiorities open a new avenue to the application of silica nanoparticles for not only biomedical purposes but also for energy source, electronic, sensor, catalysis, cosmetics, textile [Химия привитых поверхностных соединений, 2003, С. 592].

In this work, it was synthesized nanoscale silica functionalized with 3-aminopropyltriethoxysilane. The structure and composition of the obtained compound were characterized by complex of physical techniques, namely, NMR ^1H , IR spectroscopy, TG-DSC method. Interaction of the received compound with calf thymus DNA was investigated by UV-spectroscopy and dynamic light scattering method.

It was obtained that the investigated nanoparticles and DNA are formed the complex. Moreover, it was established that the middle sizes of the formed complex were about 965 ± 50 nm. Obviously, the nanoparticles of silica can pack the molecules of DNA, doing them more compact. Consequently, the nanoparticles can act as the materials used for transfection.

ТРАДИЦИЯ ТАТАРСКИХ ТАФСИРОВ В ИСЛАМСКОМ НАСЛЕДИИ ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА: НА ПРИМЕРЕ «ТАФСИРА НУГМАНИ» НУГМАНА БИН САБИТА АС-САМАНИ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX В.)

Рахимова Я.Р.

Научный руководитель – д-р ист. наук, профессор Валеев Р.М.

В последнее время отмечают повышение интереса к исламу, его культурному наследию, уважительное отношение к Корану как Священному Писанию. Играя значительную роль в истории человечества, Коран продолжает оказывать влияние на основные сферы жизни общества: политическую, правовую, религиозную и культурную во многих государствах мира, в первую очередь в странах Ближнего и Среднего Востока, Центральной и Малой Азии, Кавказа и Закавказья, а также в таких регионах России, как Поволжье и Приуралье. Распространение ислама и арабо-мусульманской куль-

туры в Волго-Уральском регионе и официальное принятие ислама Волжской Болгарией в 1-й четверти X в. определили основной исторический рубеж формирования исламской цивилизации в регионе.

Возникновение и распространение ислама продолжают оказывать огромное воздействие на развитие одного из уникальных духовных феноменов арабо-мусульманской цивилизации и особого жанра исламской богословской литературы – тафсиров. В докладе основное внимание уделено изучению татарского тафсира Нугмана бин Сабита ас-Самани «Тафсир Нугмани». Нугман ас-Самани – ученик Абуннасыра ал-Курсави (1776-1812). В педагогической и религиозной деятельности автора заметно глубокое знание ислама, классических мусульманских языков, памятников традиционной письменности арабо-мусульманского Востока.

Татарской религиозной экзегетикой интересовались многие учёные-богословы как прошедших веков, так и современности. Духовно-богословская тема занимает заметное место в творчестве татарских поэтов и писателей. В их работах так или иначе упоминается тафсир Нугмана ас-Самани. М. Бигиев, Ш. Марджани, Р. Фахретдинов уделили много внимания этой теме. Также следует отметить современные монографии «Татарская богословская литература XVIII – начала XX вв. и её стилистические особенности» профессора Г.Г. Зайнуллина [Зайнуллин, 1999], «Коран в России» Т.О. Батыркаева [Батыркаев, 2008], «История мусульманской мысли в Волго-Уральском регионе» Р.К. Адыгамова [Адыгамов, 2010], научные публикации Александра Беннигсена, С. Эндерс Уимбуш, Абдулхамида Абу Сулеймана, Карена Армстронг и др. [Зайнуллин, 1999, С. 8].

Начиная с конца XVIII в. и, особенно, в XIX в. татары всё более активно стали перенимать элементы европейской и русской культур. Наука, техника, философия просветительства и позитивизма, теория Дарвина и многое другое – всё это не могло не воздействовать на формирование новых концепций [Тухватуллина, 2008, С. 13]. Таким образом, поиск истоков татарской общественной мысли предполагает более детальное рассмотрение литературы, религиозно-философских представлений, исламских правовых норм, которые проникли в татарский мир из стран мусульманского Востока, в том числе и из Средней Азии.

В результате исследования татарских изданий на арабском языке Р.Р. Сафиуллиной-Аль Анси основную часть татарского рукописного наследия составляют сочинения религиозной тематики (труды татарских ученых-богословов, переводы текстов популярных сочинений на арабском и персидском языках, комментарии к ним), а также литературные произведения социально-бытового и религиозно-дидактического содержания [Сафиуллина, 2003, С. 75].

Судя по литературе, обнаруженной в фондах местных библиотек, можно заключить, что среди татар были широко распространены тафсиры выдающихся мыслителей Востока: Мухаммада Абдо, Рашида Риды, Сайида Кутба, Абдуррахмана ас-Саади, аль-Маудуди, Мухаммада Табатабаи, аль-Касими, аль-Луси и др. Тафсиры этих авторов оказывали заметное влияние на духовную жизнь татарского общества.

Стоит заметить, что авторы тафсиров на татарском языке, начиная от богословов XIX в., таких как Нугман бин Сабита ас-Самани, Мухаммад Зариф Амирхан и заканчивая современными татарскими богословами – Рабитом Батуллой, Шамилем Аляутдиновым, Рамилем Юнусовым и др., внесли большой вклад в развитие культурного и исторического наследия татарского народа. Наследие арабо-мусульманской цивилизации является достоянием всеобщей культуры мусульман, в том числе и татар.

КОММУНИКАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕРИОТИПНЫХ ЭТИКЕТНЫХ ФОРМУЛ В АНГЛИЙСКОЙ И РУССКОЙ КУЛЬТУРАХ

Романова С.В.

Научный руководитель – канд. филол. наук, доцент Депутатова Н.А.

В данной статье изучаются речевые этикетные клише в русском и английском языках, анализируются их функции и характеристики в актах коммуникации. Согласно накопленным знаниям ученых-лингвистов, речевые формулы выступают не только в качестве единиц языка, отвечающих за поддержание коммуникативного акта, но и являются элементами речи, в которых тем или иным образом отражается культура и традиции народа.

В статье предпринимается попытка составить статистику наиболее часто употребляемых этикетных клише в современной литературе, а также изучаются их сходства и различия в русском и английском языках методом сравнительного анализа. Основой для изучения и сбора данных становятся как теоретический материал, затрагивающий темы этикета и его проявления в разных культурах, так и