

- ти // Международный журнал экспериментального образования. 2014.
3. Белялова, М.А. Имидж менеджера сестринского дела ЛПУ // Международный журнал экспериментального образования. 2015.
4. Галямина, И.Г. Проектирование государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования нового поколения с использованием компетентностного подхода // Труды методологического семинара «Россия в Болонском процессе: проблемы, задачи, перспективы». – М., 2005.
5. Зимняя, И.А. «Компетентность человека – новое качество результата образования» // Проблемы качества образования. Материалы XIII Всероссийского совещания. – М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов. – 2003.
6. Панфилова, А.П. Теория и практика общения. // А.П. Панфилова. – М.: Академия, 2007.
7. Парыгин, Б.Д. Основы социально-психологической теории. – М., 1971.
8. Радищев, А.Н. О человеке, о его смертности и бессмертии. – Полное собрание сочинений в 3 т. – М.; – Л.: Изд-во АН СССР, 1941. Т. 2.

ПЕТР ВЕЛИКИЙ И ЕГО РЕФОРМЫ. ВЛИЯНИЕ ПЕТРА НА РОССИЮ

Демиденко А.К.

*Краснодарское высшее военное училище
имени генерала армии С.М. Штеменко
Краснодар, Россия*

PETER THE GREAT. SOME OF HIS REFORMS

I have decided to consider this theme because it is very interesting it concerns my specialty.

Peter the Great always attracts our attention as an outstanding personality in Russian history. We can say he was “a father of cryptography” in Russia. Now some words about him.

Cryptography first came to our country under the influence of Peter the Great. Secret writing was a new and useful practice that Peter adopted in transforming Russia to a modern state.

In a pre-revolutionary historiography there were two opposite views on the reasons and results of Peter’s reforms. One believed that Peter broke natural process of the country, having brought changes in economy, policy, culture, traditions, customs, he wanted to make “Russia – Holland”. Other researchers considered that Russia was prepared for transformations. People got

ready for trip... Waited for the leader, and the brightest figure in the Russian history. Peter wanted everything to change – the government, the military, and religion and no one can deny that he changed his country’s future forever. He was very bright and he wanted to learn about everything.

As far as I am concerned, I agree that Peter the Great was one of the most famous and best tsars in Russian history. He took a big stride on the way of progress. Here I would explain a few of the most important reasons. Firstly, Peter wanted Russia to be as great as the European countries. He decided to go to Europe to everything he could. But, he didn’t want to travel as the leader of the country. He wanted to be free to study and learn. So he took a large group of men with him and disguised himself as a common soldier. Peter’s dream was to create a powerful Russian navy, so he had to learn shipbuilding. He worked four months in a shipyard in Holland. Then he went to England and worked in a shipyard there. Everywhere he went, he asked questions and learned more. He learned watchmaking and studied the human body. In fact, when he returned to Russian, he even helped doctors perform surgery. Peter learned many others things in England. The Bishop of Salisbury taught him about religion and government. King William III ordered his ships to have a pretend sea battle so could learn about military command. Peter sent many, many things to Russia – machinery, scientific equipment, and even an English coffin. He hired hundreds of specialists, such as engineers, doctors, shipbuilders, naval officers, and technicians to go back to Russia with him. In addition to changing and rebuilding Russian, Peter wanted to more land for his country. He went to war with Sweden, and took over a lot of land in the area. He built a new capital city. Saint Petersburg was called “the city built on bones”. Thousands of men worked for almost 10 years Conditions were so bad that 200,000 men lost their lives. When it was completed, it was one of the most beautiful cities in the world.

On the other hand, we can find the opposite opinion, Peter was wild, and he sometimes had bad manners. He hated formal occasions and behavior. As s matter of fact, Peter with his men destroyed a beautiful English country house where they stayed, when they travelled around the Europe. They used chairs to make fires, tore up sheets and beds, shot their guns at priceless paintings, and ruined the beautiful gardens. Furthermore, when he returned to Russia, Peter wanted things to change quickly. As tsar, Peter had complete power over his people and he used this pow-

er to make them change. Often he was cruel and heartless. It people didn't do what he ordered, he cut off their hands, beat them, or killed them. He even ordered his own son, Alexis, to be killed because Alexis didn't agree with his ideas.

However, I cannot agree with this opinion completely because, the Russian army and navy became one of the strongest in Europe. He built canals, factories, schools, hospitals, and museums. He changed the calendar and the alphabet. He developed a new system of government and started Russia's first newspaper. He even changed what people ate. Many Russians were starving, but they didn't eat potatoes. People called them the "Devil's root". But Peter helped them change their minds.

In conclusion, Peter continued to built and modernize Russia right up to his death at the age of 53. Peter the Great force and energy made his country into a modern power and made him into a legend. After all "A cat in gloves catches no mice".

ПЕТР ВЕЛИКИЙ И ЕГО РЕФОРМЫ. ВЛИЯНИЕ ПЕТРА НА РОССИЮ

Тема представляет интерес, поскольку она важна для истории нашего государства и охватывает существенный период времени с которого начались великие перемены.

Император Петр I (1672-1725) вошел в историю России как великий реформатор. Главным итогом петровских реформ стало преодоление серьезного отставания России от европейских держав в военной, экономической, политической областях. Петр I коренным образом изменил структуру государственного управления и исполнительной власти русского государства, создал боеспособные армию и флот, сумевшие в ходе Северной войны одержать победу над Швецией, имевшей одну из лучших армий в Европе. Разумеется, эффективное государственное управление, военные победы и дипломатические успехи были бы невозможны без активной криптографической деятельности. Петр это отлично осознавал и уделял большое внимание криптографии как надежному средству сохранения государственных секретов.

Безусловно, высокий уровень образования Петра сказался и на криптографической деятельности в России, так, в частности, Петр сам изобретал шифрсистемы, заставлял заниматься этим своих соратников и даже лично проводил криптоанализ некото-

рые русских шифров для оценки их стойкости.

Ещё в дореволюционной историографии сложилось два противоположных взгляда на причины и результаты петровских реформ. Одни полагали, что Пётр Великий нарушил естественный ход развития страны, внося перемены в экономику, политику, культуру, традиции, нравы, обычаи, что он захотел «Сделать Россию – Голландией». Другие исследователи считали, что Россия была подготовлена к преобразованиям «Народ собирался в дорогу... Ждали вождя, и вождь явился»

Петр I Великий – одна из наиболее ярких фигур в русской истории. При Петре I русская армия и флот стали одними из сильнейших в Европе. Он хотел все поменять – органы государственного управления, армию и религию, никто не мог представить, что он меняет будущее своей страны навсегда.

Он сделал крупный шаг вперед по пути прогресса. Петр хотел сделать Россию такой же великой, как Европейские государства. Он решил поехать в Европу и научиться всему, что помогло бы в становлении России как мировой державы. Желая не быть замеченным, он вместе со своими подчиненными переоделся в обычных солдат. Более того, его странствия принесли огромный прогресс. Петр мечтал создать сильный военно-морской флот, поэтому он много времени уделил обучению судостроению. Работал на верфи в течении четырех месяцев, в Голландии. Затем он поехал в Англию, продолжая свою работу на верфи. Петр привез в Россию много-много новых вещей, таких как: машинное оборудование, научное оборудование, даже английские гробы. Также он нанял на работу большое количество специалистов: Инженеры, доктора, судостроители, морские офицеры и техники. В течении изменения и становления России, Петр хотел увеличить размеры своей страны. Он затеял войну со шведами и забрал большую часть её земель. Петр построил новую столицу – «Санкт-Петербург», прозванный «городом, построенном на костях». В течении его строительства умерло более 200.000 человек. Но когда он был построен, это был один из прекраснейших городов в мире.

С другой стороны мы можем найти иное мнение. Пётр был дикарем, и иногда он не умел контролировать себя. Он ненавидел и презирал официальные мероприятия и манеры хорошего тона. В доказательство этого

можно привести один из фактов, Петр вместе со своими людьми разрушили прекрасный английский загородный дом, где они остановились. Они использовали стулья, чтобы развести огонь, рвали простыни и громили кровати, стреляли из оружия по драгоценным картинам и разгромили весь сад. Кроме того, вся тяжесть петровских преобразований и реформ легла на плечи трудового населения страны. Петр не желал терять времени, и хотел изменить все быстро, он использовал силу, чтобы ускорить этот процесс. Обычно он был жестоким и безжалостным. Если люди не хотели делать то, что ему было нужно, он отрубал руки, бил их, и даже убивал. Он даже приказал убить своего сына, так как тот не разделял его идей.

Однако остается фактом, что при Петре I русская армия и флот стали одними из сильнейших в Европе. Он построил искусственные каналы, фабрики, школы, госпитали и музеи. Петр разработал новую систему государственного управления и при нем начали выпускать первую русскую газету. Он даже спас людей от голода. Большинство людей не ело картошку и считало её «Дьявольским корнем». Петр помог изменить это мнение.

В заключении хотелось бы добавить, что Петр продолжил строить и улучшать жизнь в России до конца своих 53х лет. Пётр Великий преобразовал свою страну в одну из сильнейших мировых держав за короткий отрезок времени, что сделало его легендой. Ведь, без труда не вытащишь и рыбки из пруда.

Литература:

1. Сингх С. Книга шифров. Тайная история шифров и их расшифровки. М.: АСТ Астрель, 2006. 447 с.
2. Алферов А.П., Зубов А.Ю., Кузьмин А.С., Черемушкин А.В. Основы криптографии. М.: Гелиос АРВ, 2005. 480 с.
3. Соболев Т.А. История шифровального дела в России. М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2002. 512 с.
4. Hammaant T. R. Russian and Soviet cryptology I – Some communications intelligence in tsarist Russia // Cryptologia. 2000. V. 24. No. 3. P. 235-249.
5. Буганов В.И. Петр Великий и его время. – М.: «Наука», 1989. – 192 с.
6. Каменский А.Б. От Петра I до Павла I: Реформы в России XVIII века (опыт целостного анализа). – М.: РГГУ, 2001. – 575 с.
7. Устиан И. Петровские преобразования//Экономист. – 2004. - № 8. – С. 67-74.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ

Джаназян М.И., Ткаченко А. В.
МАОУ ВО «Краснодарский муниципальный
медицинский институт высшего
сестринского образования»
Краснодар, Россия

Одним из последствий мирового экономического кризиса, затронувшим и Россию, стало то, что все большее количество россиян выбирает для своего отдыха отечественные курорты, в первую очередь, курорты Краснодарского края. Студенческое научное общество нашего института, основным направлением работы которого является исследование экологических проблем города Краснодара и Краснодарского края, не могло пройти мимо этой тенденции и в этом году направило свои усилия на изучение экологической обстановки некоторых курортов нашего края [3].

Актуальность выбранной темы исследований подтверждается международными и Российскими документами, посвященными этой проблеме. В настоящее время практически все экосистемы нашей планеты претерпевают в той или иной степени деградацию под влиянием антропогенного фактора.

Цель исследования – определения тяжелых металлов (ТМ) в воздухе.

Объект исследования – атмосферный воздух городов Сочи, Горячего Ключа и курорта Красная Поляна.

Методы исследования – подготовку проб к инструментальному анализу провели на СВЧ – минерализаторе «Минотавр – 1». Дальнейшие количественные измерения осуществляли на оптическом эмиссионном спектрометре с индуктивно связанной плазмой «Optima-2100-DV» (железо, хром, медь, ртуть, свинец, кадмий) и методом атомно-абсорбционной хроматографии на приборе «Капель-103Т» с компьютерной обработкой результатов по программе Мультихром.

Содержание тяжелых металлов определяли по их накоплению в фитомассе деревьев, растущих на улицах городов с различной интенсивностью автомобильного движения. Нами взяты 10 металлов, относящиеся к 1-3 классу опасности. Ранее те же металлы определяли в воздухе краевого центра, что позволяет провести дальнейший сравнительный анализ их содержания в разных городах края [2]. В проведенных исследованиях определялось содержание тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, меди, никеля, кобальта, хрома, ртути,