

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLYIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI
NAMANGAN MUHANDISLIK – QURILISH
INSTITUTI**



**“O‘ZBEKISTONDA ILM-FAN, TA‘LIM VA
TEXNOLOGIYANI RIVOJLANTIRISHNING
DOLZARB MASALALARI”**

**mavzusida respublika miqyosida ilmiy-amaliy
konferensiya materiallari to‘plami**

Namangan shahri
24-25-sentabr 2021 yil

строительном изделии полиструктурного строения и долю, которую она может составлять в общих затратах, можно оценивать эффективность того или иного режима гелиотеплохимической обработки данного класса строительных материалов и изделий на их основе.

Литература:

1. Alinazarov A.Kh. Effect of Solar Thermal Chemical Treatment on Deformable Indices of Ash-Cement Compositions. Applied Solar Energy. Vol.36, No. 3. Allerton Press, Ins./New York. 2000., pp.70-73.

2. Alinazarov A.Kh., Mazhidov N.N. Mathematical Modeling of Thermal Processes in the Helio-thermochemical Treatment of Fine-Grained Polirtructual composite Products. Applied Solar Energy. Vol.37, No.2. Allerton Press, Ins./New York. 2001., pp. 86-87.

3. Алиназаров А.Х., Гелиотеплохимическая обработка золотоцементных материалов //Альтернативная энергетика и экология, АЭЭ, 2006.-№6 (38). – С.114-116.

4. Алиназаров, А.Х. Энергоэффективная теплотехнология получения золоцементных композиционных материалов :монография Москва : РУСАЙНС,2019. – 168 с.

5. Алиназаров А., Холмирзаев А. Изменение температуры по толщине внецентренно – сжатых железобетонных колон из керамзита при воздействии солнечной радиации // Гелиотехника, 2005.-Вып. 2-С.23-26.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КЛИНИЧЕСКИХ ОРДИНАТОРОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

*Н.Р.Самигова, Г.Ф.Шеркузиева
(Ташкентская медицинская академия)*

В настоящее время в Республике Узбекистан с учетом последних достижений в системе образования особое место отводится профилактической медицине, изучающей влияние факторов окружающей среды и производственной деятельности на здоровье человека, его работоспособность, продолжительность жизни и разрабатывающая нормативы, требования и санитарные мероприятия, направленные на оздоровление населенных мест, условий жизни и деятельности людей. При этом для разработки гигиенических нормативов и санитарных мероприятий, направленных на обеспечение благоприятных и здоровых условий труда с целью максимального продления трудового долголетия и профилактики заболеваний человека от неблагоприятного влияния работы, неотъемлемо зависит от подготовки специализированных врачей, владеющих в полном объеме и на должном уровне теоретическими знаниями и практическими профессиональными навыками.

В настоящее время главным при подготовке врачей (клинических ординаторов) профилактического направления по гигиене труда и коммунальной гигиене, как и в целом в медицине является работа, нацеленная на охрану здоровья граждан в части обеспечения мер, направленных на

санитарно-эпидемиологическое благополучие населения в части обеспечения безопасных условий труда, жизни и окружающей среды.

Клиническая ординатура - это система послевузовского образования, которая является составной частью системы непрерывного профессионального образования врачей. Подготовка специалистов узких направлений основана на ряде нормативно-законодательных актов: Закона Республики Узбекистан «Об образовании», Указов и Постановлений Президента Республики Узбекистан, направленных на дальнейшее реформирование системы медицинского образования, которое невозможно без применения в учебный процесс современных форм и методов обучения[1.3.5.6].

Так, в профессиональные компетенции будущих специализированных врачей входит осуществление контрольно-надзорных функций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, направленных на обеспечение безопасных условий труда и проживания человека большое значение отводится модульной системе обучения, которая позволит всесторонне решать задачи при проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение профессиональных заболеваний, возникновение инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).

Принимая во внимание ряд реформ и нормативных актов в системе здравоохранения страны, в программе модульного обучения особое внимание уделяется пропаганде здорового образа жизни, сохранению здоровья и работоспособности. Кроме того, учитывая глобальную и локальную эпидемиологическую ситуацию, вопросы, связанные с воздействием вредных факторов на здоровье населения в окружающей и производственной среде, принципы их гигиенического регулирования, методы и средства минимизации воздействия факторов или устранения их воздействия на человека становятся ещё более актуальными[2.4].

Таким образом, при подготовке клинических ординаторов немаловажное значение приобретает теоретическая и практическая подготовка с учетом правильного понимания взаимодействия среды и организма человека в условиях жизнедеятельности и трудовой деятельности, для овладения современными методиками исследования, соответствующих современной профилактической науке, направленной на сохранение окружающей среды и здоровья населения.

Литература:

1. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан на период до 2030 года» № УП-5847 от 8 октября 2019 года.
2. Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию сферы информационных технологий и коммуникаций» № УП-5349 от 19.02.2018 г.
3. Блохин Н. В. Технология модульного открытого обучения в системе модернизации образования // Психологическое сопровождение процессов модернизации образования и профессионализации кадров: Материалы международного симпозиума. Часть 1. - 2002. - С. 24-25.

4. Кубрушко П.Ф., Назаров Д.Е. Модуль технология модульного обучения: Учебно-практическое пособие. - М., 2001. - 60 с.
5. Микуляк О.П., Матвеев Г.П., Костюченко М.П., Микуляк О.П. Модульная технология обучения. - Донецк: ТОВ «Юго-Восток, Лтд», 2002. – 246 с.
6. Шматков Е.В., Коваленко О.Е. Методика профессионального обучения. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – 214 с.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

*А.Н.Исломов, Х.М.Юлдашев, Ф.Д.Эгамназарова
(Каршинский инженерно-экономический институт)*

Коррозия - это процесс разложения металлов в результате химического или электрохимического взаимодействия с агрессивной средой.

В нефтегазовой отрасли коррозия приводит к падению производства и выходу из строя большого количества оборудования. К ним относятся трубы, краны и резервуары.

Изучение методов защиты от коррозии в основном проводится по следующим направлениям:

- а) воздействие металла;
- б) воздействие на окружающую среду;
- в) разработка комплексных и комплексных методов защиты.

В настоящее время проводятся фундаментальные прикладные и экспериментальные исследования в области защиты от коррозии и коррозии. Ниже мы сосредоточимся на прикладных и экспериментальных исследованиях.

Прикладные и экспериментальные исследования, основанные на фундаментальных исследованиях, проводятся в лаборатории со специально обученными студентами и в рабочее время. Лабораторные испытания проводятся в основном для изучения свойств и интенсивности разложения материалов и факторов, влияющих на использование деталей (копий), а также для определения их физико-механических свойств в условиях приближения к окружающей среде. В лабораторных исследованиях сложно учесть действие всех факторов одновременно. Поэтому сравнение всех результатов тестов основано на описании. Методы защиты от коррозии в лаборатории выполняются на основании установленных стандартов в зависимости от материала и окружающей среды. (Например, стальные изделия готовят в 3% - ном растворе NaCl, устойчивом к коррозии в атмосферных условиях). Антикоррозийные испытания проводятся на специальном оборудовании и с помощью необходимого инструмента.

В оборудовании и промышленной автоматике (роботах), используемых в настоящее время в агрессивных средах, утонение металла достигается на поверхности рабочих частей, где наряду с коррозией требуется коррозионная стойкость.

Тонкие покрытия на металлических поверхностях (2 ... 10 мкм) обеспечивают высокую коррозионную и абразивную стойкость нитридов (TiN, Ni (Nc), Zr N), карбидов (TiC), оксидов (Al₂O₃ и др.). Перенос продуктов

<i>т.ф.д. Ш.Ш.Кенжабоев., А.Н.Акбаров., Н.М.Турзунов_(Наманган муҳандислик-қурилиш институти)</i>	
ЎСИМЛИК МОЙИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ПРЕССИ СИРПАНИШ ПОДШИПНИКЛАРИНИ ТАДҚИҚ ЭТИШ ҚУРИЛМАСИ.....	41
<i>т.ф.д. Ш.Ш.Кенжабоев., А.Н.Акбаров., Н.М.Турзунов_(Наманган муҳандислик-қурилиш институти)</i>	
АЙЛАНМА КИНЕМАТИК ЖУФТЛИКЛАРДАГИ БУРОВЧИ МОМЕНТНИ АНИҚЛАШНИНГ ТЕНЗОМЕТРИК УСУЛИ.....	44
<i>А.Н. Исломов, Х.М.Юлдашев , Ф.Д.Эгамназарова_(Каршинский инженерно-экономический институт)</i>	
ЦЕОЛИТНАЯ ОБРАБОТКА НЕФТЯНЫХ ГАЗОВ.....	46
<i>профессор. А.Х.Алиазаров, Н.Т.Худайбердиев_(Наманганский инженерно-строительный институт)</i>	
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УЧЁТАЛУЧЕПОГЛОЩЕНИЯ И ЭКЗОТЕРМИИ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ.....	48
<i>Н.Р.Самигова, Г.Ф.Шеркузиева_(Ташкентская медицинская академия)</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КЛИНИЧЕСКИХ ОРДИНАТОРОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ	50
<i>А.Н.Исломов, Х.М.Юлдашев, Ф.Д.Эгамназарова_(Каршинский инженерно-экономический институт)</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ.....	52
<i>dots. B.Sh.Rizayev, M.Muxitdinov, J.Bijanov_(Namangan muhandislik-qurilish instituti)</i>	
QURILISH MATERIALSHUNOSLIGIDA NANOTEKNOLOGIYA ELEMENTLARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI.....	53
<i>т.ф.н., доцент А.Г.Ботиров, Б.Ю.Каримов, У.Юлдашев,_(Наманган муҳандислик-қурилиш институти)</i>	
ПАХТА СЕЯЛКАСИ ЭКИШ АППАРАТИ.....	57
<i>доцент М.Мелибаев_(Наманганский инженерно-строительный институт)</i>	
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ТРАКТОРНОЙ ШИНЫ ..	59
<i>пед.ф.н., доцент Ш. Абдурахмонов, У. Икромов_(Наманган муҳандислик-қурилиш институти)</i>	
“ЗАРРИН МУТАНОСИБЛИК” ВА У БЎЙИЧАБИРИНЧИ РЕНЕССАНС ОЛИМЛАРИНИНГ ИШЛАРИ.....	63