СПРАВКА

о наличии учебной литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов образовательного процесса

Основная литература:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Курсы повышения квалификации** | **Литература** |
| 1. | Аналитический контроль гальванического производства | * Валова (Копылова) В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: Практикум / (Копылова) В.Д. Валова. – М.: Дашков И.К., 2013. – 200 с. * Глубков Ю.М. Аналитическая химия: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Ю.М. Глубков, В.А. Головачева, Ю.А. Ефимова; Под ред. А.А. Ищенко. – М.: ИЦ Академия, 2013. – 230 с. * С.С. Виноградов Организация гальванического производства. Оборудование, расчет производства, нормирование / Под редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. Изд.2-е, перераб. и доп.; М.: «Глобус», 2005. – 256 с. * С.С. Виноградов. Промывочные операции в гальваническом производстве / Под. редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. – М.: Глобус, 2007. – 157 с. * Журнал «Гальваника и обработка поверхности» |
| 2. | Методы и средства контроля химического состава материалов и веществ | * Валова (Копылова) В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: Практикум / (Копылова) В.Д. Валова. – М.: Дашков И.К., 2013. – 200 с. * Глубков Ю.М. Аналитическая химия: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Ю.М. Глубков, В.А. Головачева, Ю.А. Ефимова; Под ред. А.А. Ищенко. – М.: ИЦ Академия, 2013. – 230 с. * Дворкин В.И. Метрология и обеспечение качества химического анализа. М.: Изд-во МИТХТ, 2014 г., 416 с. * История и методология аналитической химии: учеб. Пособие для студ. высш. учеб. Заведений/ Ю.А. Золотов, В.И. Вершинин. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 464 с. |
| 3. | Методы и средства аналитического контроля качества металлопродукции | * Валова (Копылова) В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: Практикум / (Копылова) В.Д. Валова. – М.: Дашков И.К., 2013. – 200 с. * Глубков Ю.М. Аналитическая химия: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Ю.М. Глубков, В.А. Головачева, Ю.А. Ефимова; Под ред. А.А. Ищенко. – М.: ИЦ Академия, 2013. – 230 с. * Дворкин В.И. Метрология и обеспечение качества химического анализа. М.: Изд-во МИТХТ, 2014 г., 416 с. * История и методология аналитической химии: учеб. Пособие для студ. высш. учеб. Заведений/ Ю.А. Золотов, В.И. Вершинин. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 464 с. |
| 4. | Очистка сточных вод и оборотное водоснабжение. Водоподготовка | * Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. Энциклопедический справочник/ 3-е изд. перераб. и доп. М., Изд. «Протектор», 2000. 848 с. * С.С. Виноградов. Промывочные операции в гальваническом производстве / Под. редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. – М.: Глобус, 2007. – 157 с. * ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. * Валова (Копылова) В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: Практикум / (Копылова) В.Д. Валова. – М.: Дашков И.К., 2013. – 200 с. * Тихонова И.О. Основы экологического мониторинга. Учеб. пособие// М.: ФОРУМ, 2015. 240 с. * История и методология аналитической химии: учеб. Пособие для студ. высш. учеб. Заведений/ Ю.А. Золотов, В.И. Вершинин. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 464 с. |
| 5. | Гальванотехника и гальвано-химическая обработка поверхности металлов | * + - Скопинцев В.Д. Оксидирование алюминия и его сплавов. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2015. – 120 с. * Окулов В.В. Цинкование. Техника и технология. / Под редакцией проф. В.Н.Кудрявцева – М.: Глобус, 2008. – 252 с. * Никелирование: учебное пособие/В.И Мамаев, В.Н. Кудрявцев/ под редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. – М.: РХТУ им.Д.И.Менделеева, 2014. – 198 с. * С.С. Виноградов Организация гальванического производства. Оборудование, расчет производства, нормирование / Под редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. Изд.2-е, перераб. и доп.; М.: «Глобус», 2005. – 256 с. * С.С. Виноградов. Промывочные операции в гальваническом производстве / Под. редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. – М.: Глобус, 2007. – 157 с. * Журнал «Гальваника и обработка поверхности» |
| 6. | Антикоррозионные лакокрасочные материалы | * Технология лакокрасочных покрытий: сборник научных трудов / Науч.-произв. об-ние «Лакокраспокрытие»; [редкол.: В.В. Меньшиков и др.] – Москва : Пэйнт-Медиа», 2012.- 144 с. * Технология лакокрасочных покрытий: сборник научных трудов / Науч.-исслед. ин-т лакокрасоч. покрытий с опыт. машиностроит. Заводом «Виктория» ; [редкол.: В.В. Меньшиков и др.] – Москва : Пэйнт-Медиа», 2011.- 80 с. * Технология лакокрасочных покрытий. Сборник научных трудов. М.: ООО «Издательство «ЛКМ-Пресс», 2009, 152 с. * ГОСТ 9.401-91. «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний» * ГОСТ 9.407-84. «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Методы оценки внешнего вида» |
| 7. | Клеи, герметики и технологии их применения | * Склеивание в машиностроении. Справочник в 2 томах. Т.1 / Д.А. Аронович, В.П. Варламов, В.А. Войтович и др.; Под общ. ред. Г.В. Малышевой. — М.: Наука и технологии, 2005. — 544с.; ил. * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. Технология эластомерных материалов. Учебник для ВУЗов, издание 3-е, переработанное и    дополненное, М.,:НППА «Истек», 2009, -504 с. Под редакцией Корнева А.Е. |
| 8. | Порошковые краски и технологии получения покрытий на их основе | * Технология лакокрасочных покрытий: сборник научных трудов / Науч.-произв. об-ние «Лакокраспокрытие»; [редкол.: В.В. Меньшиков и др.] – Москва: Пэйнт-Медиа», 2012.- 144 с. * Технология лакокрасочных покрытий: сборник научных трудов / Науч.-исслед. ин-т лакокрасоч. покрытий с опыт. машиностроит. Заводом «Виктория»; [редкол.: В.В. Меньшиков и др.] – Москва: Пэйнт-Медиа», 2011.- 80 с. * Технология лакокрасочных покрытий. Сборник научных трудов. М.: ООО «Издательство «ЛКМ-Пресс», 2009, 152 с. * ГОСТ 9.401-91. «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний» * ГОСТ 9.407-84. «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Методы оценки внешнего вида» |
| 9. | Современные технологии литья пластмасс под давлением (термопласты и реактопласты) | * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. – Технология эластомерных материалов. Под. Ред А.Е.Корнева. Издание 3-е, переработанное и дополненное. Учебник для ВУЗов, М.: НППА «Исток», 2009, 504 с. * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, -600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 10. | Производство изделий из термореактивных пластмасс (прессование и литье под давлением) | * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, -600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 11. | Современные процессы экструзии полимерных материалов | * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. – Технология эластомерных материалов. Под. Ред А.Е.Корнева. Издание 3-е, переработанное и дополненное. Учебник для ВУЗов, М.: НППА «Исток», 2009, 504 с. * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, -600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 12. | Лакокрасочные материалы и их применение | * Технология лакокрасочных покрытий: сборник научных трудов / Науч.-произв. об-ние «Лакокраспокрытие»; [редкол.: В.В. Меньшиков и др.] – Москва : Пэйнт-Медиа», 2012.- 144 с. * Технология лакокрасочных покрытий: сборник научных трудов / Науч.-исслед. ин-т лакокрасоч. покрытий с опыт. машиностроит. Заводом «Виктория» ; [редкол.: В.В. Меньшиков и др.] – Москва : Пэйнт-Медиа», 2011.- 80 с. * Технология лакокрасочных покрытий. Сборник научных трудов. М.: ООО «Издательство «ЛКМ-Пресс», 2009, 152 с. * ГОСТ 9.401-91. «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний» * ГОСТ 9.407-84. «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Методы оценки внешнего вида» |
| 13. | Неразрушающий контроль деталей и конструкций из неметаллических материалов | * Научно-технический журнал «Контроль. Диагностика» **ISSN 0201-7032 2014-2016гг.** * **Международный журнал по контролю и диагностике «Территория NDT» ISSN 2225-5427. 2012-2016гг.** * Журнал «В мире неразрушающего контроля» (главный редактор профессор А. К. Гурвич) 2012-2016гг. * Метрологический журнал «Мир измерений» 2014-2016гг. |
| 14. | Паро-, гидро- и теплоизоляционные полимерные материалы строительного назначения | * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. – Технология эластомерных материалов. Под. Ред. А.Е.Корнева. Издание 3-е, переработанное и дополненное. Учебник для ВУЗов, М.: НППА «Исток», 2009, 504 с. * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, – 600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 15. | Производство изделий из полимерных композиционных материалов | * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. – Технология эластомерных материалов. Под. Ред А.Е.Корнева. Издание 3-е, переработанное и дополненное. Учебник для ВУЗов, М.: НППА «Исток», 2009, 504 с. * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, -600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 16. | Современный режущий инструмент и резание | * Фельдштейн, Е.Э. Режущий инструмент. Эксплуатация: Учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. - М.: ИНФРА-М, Нов. знание, 2012. - 256 c. * Адаскин, А.М. Современный режущий инструмент: Учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.М. Адаскин, Н.В. Колесов. - М.: ИЦ Академия, 2012. - 224 c. |
| 17. | Современные рецептуры резин и технологии изготовления РТИ | * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. – Технология эластомерных материалов. Под. Ред А.Е.Корнева. Издание 3-е, переработанное и дополненное. Учебник для ВУЗов, М.: НППА «Исток», 2009, 504 с. * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, -600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 18. | Методы и средства контроля нефтепродуктов | * Валова (Копылова) В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: Практикум / (Копылова) В.Д. Валова. – М.: Дашков И.К., 2013. – 200 с. * Глубков Ю.М. Аналитическая химия: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Ю.М. Глубков, В.А. Головачева, Ю.А. Ефимова; Под ред. А.А. Ищенко. – М.: ИЦ Академия, 2013. – 230 с. * Дворкин В.И. Метрология и обеспечение качества химического анализа. М.: Изд-во МИТХТ, 2014 г., 416 с. * Химмотология горюче-смазочных материалов. Сафонов А.С., Ушаков А.И., Гришин В.В. НПИКЦ, 2007. – 488 с. * Труды 25 ГосНИИ МО РФ. Вып. 55-56-57 (под общей ред. В.В.Середы) - М.: Издательство «Перо», 2013**-**2014-2015. |
| 19. | Смазочно-охлаждающие жидкости и масла и качество поверхности при металлообработке | * Химмотология горюче-смазочных материалов. Сафонов А.С., Ушаков А.И., Гришин В.В. НПИКЦ, 2007. – 488 с. * Труды 25 ГосНИИ МО РФ. Вып. 56 (под общей ред. В.В.Середы) - М.: Издательство «Перо**»,** 2014 – 640 с. |
| 20. | Производство и применение бензинов, дизельных, судовых и котельных топлив | * Качество автомобильных топлив. Эксплуатационные свойства. Требования к качеству. Методы испытаний. НПИКЦ. 2006. – 400с. * Фукс И.Г., Спиркин В.Г., Шабалина Т.Н. Основы химмотологии. Химмотология в нефтегазовом деле: Учебное пособие. – М.: ФГУП Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2004. – 280с. * Химмотология горюче-смазочных материалов. Сафонов А.С., Ушаков Н.К., Гришин В.В. НПИКЦ, 2007. – 488с. * Труды 25ГосНИИ МО РФ. Вып. 55-56-57 (под. общей ред. В.В. Середы) – М.: Издательство «Перо», 2013-2014-2015. |
| 21. | Технологическое проектирование процессов переработки пластмасс | * Корнев А.Е., Буканов А.М., Шевердяев О.Н. – Технология эластомерных материалов. Под. Ред А.Е.Корнева. Издание 3-е, переработанное и дополненное. Учебник для ВУЗов, М.: НППА «Исток», 2009, 504 с. * Основы технологии переработки пластмасс. Под. Ред. В.Н.Кулезнева и В.Н.Гусева, М.: Химия, 2006, -600 с. * Полимерные композиционные материалы, свойства, технологии: Учебное пособие. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Симонов-Емельянов И.Д. и др. – Спб.: Профессия, 2009. – 560 с. |
| 22. | Нанесение защитных и функциональных покрытий | * Авиационные материалы и технологии: Юбилейный науч. технич. сб. (приложение к журналу «Авиационные материалы и технологии») / Под общ. ред. акад. РАН; проф. Е.Н. Каблова. – М.: ВИАМ, 2012, - 476 с. * Солнцев С.С. Защитные покрытия металлов при нагреве. Справочное пособие. Изд. 2– М.: «ЛИБРОКОМ», 2009 г. * С.С. Виноградов Организация гальванического производства. Оборудование, расчет производства, нормирование / Под редакцией проф. В.Н. Кудрявцева. Изд.2-е, перераб. и доп.; М.: «Глобус», 2005. – 256 с. * В.В. Окулов. Цинкование. Техника и технология./ Под редакцией проф. В.Н. Кудрявцева.-М.: Глобус, 2008. – 252 с. * [www.galvanotehnika.info](http://www.galvanotehnika.info) – Журнал «Гальванотехника и обработка поверхности» * [www.mitom.folium.ru](http://www.mitom.folium.ru) – Журнал «Металловедение и термическая обработка металлов» |
| 23. | Технология термической и химико-термической обработки | * Основные направления развития термообработки в России / Тихонов А.К. статья в журнале: «Металлургия машиностроения» №1, 2013, 36-41 с. * Оборудование термических цехов: Учебник / В.В. Овчинников – М.: ИД Форум: ИНЦ ИНФА-М, 2015, 368 с. * Краткий справочник технолога-термиста / И.С. Каменичный – М.: Книга по требованию, 2012, 286 с. |

Дополнительна научная литература:

|  |  |
| --- | --- |
| **Литература** | **Содержание** |
| XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. В 4 т.  тез. Докл. – Екатеринбург; УРФУ, 2016. | Секция **1. Фундаментальные проблемы химической науки**  Секция **2. Химия и технология материалов, включая наноматериалы**  Секция **3. Физико-химические основы металлургических процессов**  Секция **4. Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков**  Секция **5. Химические аспекты альтернативной энергетики**  Секция **6. Химия ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья**  Секция **7. Аналитическая химия: новые методы и приборы для химических исследований и анализа**  Секция **8. Медицинская химия: фундаментальные и прикладные аспекты.**  Секция **9. Химическое образование** |
| XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. В 4 т.  тез. Докл. - Волгоград : ИУНЛ ВолгГТУ, 2011. | Том 1.  Пленарные доклады  Секция 1. Фундаментальные проблемы химической науки.  Том 2.  Секция 2. Химия и технология материалов, включая наноматериалы (тезисы устных докладов и стендовых сообщений).  Том 3.  Секция 2. Химия и технология материалов, включая наноматериалы (тезисы докладов заочных участников).  Секция 3.Физико-химические основы металлургических процессов.  Секция 4. Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков.  Материалы круглого стола «Взаимодействие химической науки и бизнеса».  Том 4.  Секция 5. Химические аспекты современной энергетики и альтернативные энергоносители.  Секция 6. Химия ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья.  Секция 7. Аналитическая химия: новые методы и приборы для химических исследований и анализа.  Секция 8. Химическое образование.  Материалы круглого столы «Проблемы химического образования в России». |
| Тезисы докладов XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. В 5т.; – М.: Граница, 2007. | Том 1.  Пленарные доклады  Секция 1. Достижения и перспективы химической науки.  Том 2.  Секция 2. Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии.  Том 3.  Секция 3. Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков.  Подсекция секции 3. Физико-химические основы рационального использования природных и техногенных ресурсов.  Секция 4. Химические аспекты современной энергетики.  Секция 5. Нефтехимия, нефтепереработка и катализ.  Том 4.  Секция 6. Новые методы и приборы для химических исследований и анализа.  Секция 7. Химическое образование.  Секция 8. Актуальные проблемы химии высоких энергий.  Секция 9. Биомолекулярная химия и биотехнология  Том 5.  Секция 10. IV Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии».  Секция 11. II Российско-французский симпозиум по органической химии.  Секция 12. Международный симпозиум по современной радиохимии «Радиохимия: достижения и перспективы».  Секция 13. Международный симпозиум «Зеленая химия, устойчивое развитие и социальная ответственность химиков».  Секция 14. Симпозиум «Нуклеофильное замещение водорода в ароматических системах и родственные реакции» |