

тут вообще говорить не приходится. Так вот, в связи с большой распространенностью и разнообразностью подобных нарушений, (являющихся прямым следствием правового нигилизма) различен и субъект нарушений, так сказать носитель тенденции. Не так страшно, если это физические или даже юридические лица, противостоять распространению тенденции и реализации нарушений можно усилением правовой подготовки населения, активизацией деятельности органов внутренних дел, ужесточением ответственности. Гораздо хуже, когда субъектом правового нигилизма выступают органы муниципальной или государственной власти. В этом случае подрываются сами устои государственного управления, наносится непоправимый вред общественной нравственности.

Как установление и применение ответственности в уголовном праве реализует функцию общей превенции, устанавливает и распространяет в обществе идею справедливости, неотвратимости наказания, и, следовательно, служит распространению законопослушных моральных установок, таким же образом противоправное и циничное поведение органов государственной и муниципальной власти в целом, или конкретных должностных лиц в отдельности, от лица

такого органа, разрушает такие моральные установки, формирует впечатление вседозволенности, двойных стандартов и декларативности законодательных норм. Создает ощущение беспомощности, бесполезности правовых норм — т.е. напрямую способствует дальнейшему распространению правового нигилизма в обществе.

В связи со всем вышеизложенным в первую очередь необходимо принять меры по борьбе с проявлениями правового нигилизма в органах государственной и муниципальной власти. Огромное значение в этом отношении имеет активизированная в последнее время борьба с коррупцией. Кроме того, необходимо создание для всех должностных лиц однозначных и четких инструкций, доступных для всеобщего обозрения, и действенных органов контроля за их соблюдением, а также работой с обращениями граждан, в каждом ведомстве.

Проведение курсов должностной этики.

Организации различных семинаров, дискуссий, социальной рекламы с целью повышения уровня правосознания граждан.

Желательно так же повышение оплаты труда, как средство повышения ответственности государственных и муниципальных служащих.

Химические науки

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПОДБОР РАЗМЕРА СОРБЕНТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

А.Ю. Вдовина

Для ароматизации применяют: ароматические свечи и благовония, распылители,

гелевые и сухие ароматизаторы. Каждые из них имеют свои достоинства и недостатки.

Для создания эффективных сухих ароматизаторов на основе твердой добавки и натурального эфирного масла необходимо изучить процесс сорбции основных компонентов эфирных масел на твердой основе.

Данная работа направлена на изучение эффективности сорбции эфирных масел на сорбентах СВ-2, СВ-4 и СВ-10 для разработки технологии производства сухих ароматизаторов в лабораторных условиях.

Для создания сухих ароматизаторов предлагаем использовать в качестве твердого носителя эффективный сорбент, созданный на основе опок Астраханской области. Сорбент должен иметь оптимальную величину объемной поверхности опок как фиксатора запаха. Размер частиц должен быть удобен в использовании при расфасовке и упаковке продукции, не пылить. В качестве душистого вещества было взято эфирное масло сладкого апельсина холодного прессования фирмы «Аспера» (Москва). Хроматографический анализ апельсинового масла показал, что лимонен является основным компонентом масла (около 90%) [1].

Для установления механизма и эффективности сорбции эфирных масел на сорбентах была изучена термодинамика сорбции лимонена на сорбентах. Количество лимонена в растворе контролировали спектрофотометрическим методом с использованием качественной реакции с перманганат калия в щелочной среде и α -Токоферола ацетатом.

Анализируя полученные данные, можно отметить, что чем меньше размер частиц сорбента, тем процесс сорбции эфирного масла идет лучше. Но, несмотря на это, использование сорбента СВ-2 для получения сухих ароматизаторов не удобно, т.к. при использовании он пылит. Оптимальным размером частиц опок для создания сухих ароматизаторов длительного действия является сорбент СВ-4, т.к. он отвечает всем выше заявленным требованиям.

Список литературы

1. Садомцева О.С., Вдовина А.Ю. Получение эффективных, экологически безопасных ароматизаторов / О.С. Садомцева, А.Ю.Вдовина// Экология биосистем: проблемы изучения, индикации и прогнозирования: материалы II Международной научно-практической конференции. — Астрахань. — 25–30 августа. — 2009.— С. 162–166.

ПРЕВРАЩЕНИЯ 4Н-СЕЛЕНОХРОМЕНОВ И СЕЛЕНОФЕНОВ В ПРИСУТСТВИИ АКТИВИРОВАННОГО СЕРОВОДОРОДА В СРЕДЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Е.А. Ли, Е.В. Шинкарь,
Н.Т. Берберова

Разнообразие химических превращений селенсодержащих гетероциклических соединений позволяет использовать их в качестве модельных систем для изучения фундаментальных вопросов органической химии. Практическая ценность солей селенохромилия, селенопиранов и селенофенов нашли применение в качестве компонентов оптических записывающих сред, фотогальванических элементов, фотоматериалов, инициаторов фотополимеризации, материалов для быстрорелаксирующих пассивных затворов лазеров

Ранее установлено, что окислительная активации H_2S на аноде и при действии одноэлектронных окислителей приводит к нестабильному катион-радикалу, который фрагментирует с отрывом протона. Существующие способы рециклизации