

Выписка из протокола № 5

Заседание учебно-методической комиссии

Химического института им. А.М. Бутлерова

От 14 февраля 2019 года

Повестка дня: проведение экспертизы учебных пособий по органической химии:

1. практические работы для иностранных студентов «Organic chemistry: laboratory experiments»;
2. «Упражнения и задачи по органической химии для студентов Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ»

Присутствовали: директор Химического института им. А.М. Бутлерова, д.х.н., профессор Галкин В.И., зам. Директора Химического института им. А.М. Бутлерова, д.х.н., профессор Шайдарова Л.Г., д.х.н., профессор Амиров Р.Р., д.х.н., профессор Евтюгин Г.А., д.х.н., профессор Антипин И.С., д.х.н., профессор Соломонов Б.Н., д.х.н., профессор Гильманшина С.И., д.х.н., профессор Медянцева Э.П., к.х.н. доцент Бычкова Т.И., к.х.н. доцент Казымова М.А., к.х.н. доцент Манапова Л.З.

Слушали: Обсуждение учебных пособий В.А. Бурилова, Д.А. Мироновой, Э.Д. Султановой «Упражнения и задачи по органической химии для студентов Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ» и «Organic chemistry: laboratory experiments»

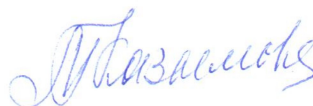
Постановили: Учебные пособия В.А. Бурилова, Д.А. Мироновой, Э.Д. Султановой «Упражнения и задачи по органической химии для студентов Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ» и «Organic chemistry: laboratory experiments» могут быть использованы в учебном процессе при обучении иностранных студентов и студентов Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ, соответственно. И учебные пособия В.А. Бурилова, Д.А. Мироновой, Э.Д. Султановой могут быть направлены в издательство КФУ.

Председатель учебно-методической комиссии
Химического института А.М. Бутлерова,
к.х.н., доцент



Бычкова Т.И.

Секретарь учебно-методической комиссии
Химического института А.М. Бутлерова,
к.х.н., доцент



Казымова М.А.

РЕЦЕНЗИЯ

На учебное пособие «Упражнения и задачи по органической химии для студентов Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ» (составители Бурилов В.А., Миронова Д.А., Султанова Э.Д.)

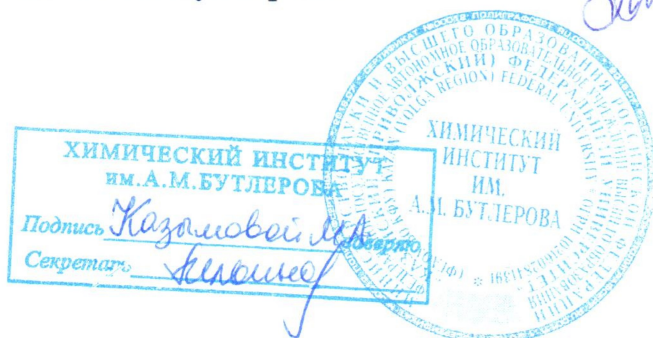
В сборнике упражнений и задач по органической химии даны типовые задачи и упражнения по курсу «Органическая химия», предназначенные для решения на семинарских занятиях и самостоятельной работы студентов института геологии и нефтегазовых технологий с целью лучшего усвоения предмета и подготовки к промежуточным и итоговой форме контроля. Пособие составлено Буриловым В.А., Мироновой Д.А., Султановой Э.Д. с учетом личного опыта проведения семинарских занятий и видения проблем, возникающих у студентов при усвоении материала. В каждом разделе пособия даны различные задачи и упражнения, включающие: 1) номенклатуру соединений; 2) способы получения; 3) свойства; 4) задачи на определение структур соединений.

Пособие состоит из основных разделов согласно курсу лекций по дисциплине «Органическая химия»: 1) алканы и циклоалканы; 2) алкены и алкадиены; 3) алкины; 4) ароматические углеводороды (арены); 5) галогенуглеводороды; 6) спирты; 7) альдегиды и кетоны; 8) карбоновые кислоты; 9) амины.

Рекомендую данное учебно-методическое пособие к изданию в Казанском федеральном университете.

К.х.н., доцент
кафедры органической химии
Химического института
им. А.М. Бутлерова

М.А. Казымова
М.А. Казымова



РЕЦЕНЗИЯ

На учебно-методическое пособие для иностранных студентов на английском языке «Organic chemistry: laboratory experiments» (составители: Бурилов В.А., Миронова Д.А., Султанова Э.Д.)

Представленное на отзыв учебно-методическое пособие для иностранных студентов на английском языке посвящено детальному описанию лабораторных работ по органической химии. Особое внимание уделяется технике безопасности в учебной лаборатории при проведении экспериментов.

Материал четко структурирован и последователен. Пособие состоит из основных разделов согласно плану практических занятий по дисциплине «Органическая химия»: 1) техника безопасности; 2) методы очистки жидких и твердых органических соединений; 3) качественный и функциональный анализ; 4) органический синтез.

Кроме того, в учебном пособии приведены и подробно описаны схемы используемых установок для студентов нехимических специальностей.

Таким образом, данное учебно-методическое пособие для иностранных студентов на английском языке «Organic chemistry: laboratory experiments» (составители: Бурилов В.А., Миронова Д.А., Султанова Э.Д.) может быть рекомендовано для издания в типографии.

К.х.н., доцент
кафедры органической химии
Химического института
им. А.М. Бутлерова

М.А. Казымова

М.А. Казымова



РЕЦЕНЗИЯ

На учебное пособие «Упражнение и задачи по органической химии для студентов института геологии и нефтегазовых технологий КФУ» (составители Бурилов В.А., Миронова Д.А., Султанова Э.Д.)

В учебном пособии по органической химии подобраны оптимальные упражнения и задачи по курсу «Органическая химия», для решения на семинарских занятиях и самостоятельной работы студентов института геологии и нефтегазовых технологий с целью лучшего усвоения предмета.

Пособие состоит из основных направлений органической химии согласно курсу лекций по дисциплине «Органическая химия»: 1) алканы и циклоалканы; 2) алкены и алкадиены; 3) алкины; 4) ароматические углеводороды (арены); 5) галогенуглеводороды; 6) спирты; 7) альдегиды и кетоны; 8) карбоновые кислоты; 9) амины. Каждый раздел включает такие задания как: 1) номенклатура соединений; 2) способы получения; 3) свойства; 4) задачи на определения структуры соединения.

Данное учебно-методическое пособие может быть рекомендовано для издания в типографии.

доцент, доктор химических наук
в.н.с. лаб. Химии каликсаренов
ИОФХ им. А.Е. Арбузова –
обособленное структурное
подразделение ФИЦ КазНЦ РАН

Соловьева

С.Е. Соловьева



Подпись Соловьевой С.Е.
Заверяю м.п. д.п.о.
Анисимова Е.В.
"4" сентября 2019г.

РЕЦЕНЗИЯ

На учебно-методическое пособие для иностранных студентов на английском языке «Organic chemistry laboratory experiments» (составители Бурилов В.А., Миронова Д.А., Султанова Э.Д.)

В учебно-методическом пособии приведены и охарактеризованы методики проведения лабораторных работ для иностранных студентов на английском языке.

В методическом пособии последовательно представлены: 1) техника безопасности; 2) методы очистки (простая перегонка, перегонка с паром, перекристаллизация); 3) анализ органических соединений (качественный и функциональный); 4) методика синтеза (получение уксусной кислоты), что соответствует программе предмета для иностранных студентов «Органическая химия».

Методическое пособие включает схемы установок и их описание, используемых в работе.

Рекомендую данное учебно-методическое пособие для иностранных студентов на английском языке «Organic chemistry laboratory experiments» Бурилов В.А., Миронова Д.А., Султанова Э.Д. к изданию в Казанском федеральном университете.

доцент, доктор химических наук
в.н.с. лаб. Химии каликсаренов
ИОФХ им. А.Е. Арбузова –
обособленное структурное
подразделение ФИЦ КазНЦ РАН

Соем

С.Е. Соловьева



| | |
|---------|--|
| Подпись | <u>Соловьёвой С. Е.</u> |
| Заверяю | <u>маг. от. АМО</u> АНИСИМОВА Е. В. |
| | <u>" 4 " апреля 20 19.</u> |