**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ проф.Мелконяна Р.Г. за период с 2010 по 2015г.**

**2010 год (11 статей)**

1. **Мелконян Р.Г.**, Ефремов А.Н. Диатомиты Мурманской области – перспективное сырьё для получения стекла и строительных материалов. В сборнике V Международной научно-практической конференции «Лузинские чтения- 2010» ( 8-10 апреля 2010г) по теме: «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития», г.Апатиты, Кольский научный центр РАН, 2010.- с.71-73.
2. **Мелконян Р.Г.** Стекловидные включения «свили и шлиры» в стекломассе, причины их образований и способы борьбы с ними.

Журнал «Стекло GLAS RUSSIA», апрель 2010г.,с.26-31.

1. **Мелконян Р.**Г. Экологические проблемы общества и пути их решений. В сборнике докладов Всероссийской конференции по экологическому образованию (21-23 октября 2009г.). Обнинск: Артифекс, 2010.- (статья на дискетке)
2. **Мелконян Р.**Г. Гидротермальный способ приготовления стекольной шихты «КАНАЗИТ». Журнал «Теоретические и прикладные проблемы сервиса, 2010, №2 (35), с.3-8.
3. **Мелконян Р.**Г. Технология, опередившая своё время. Журнал «Управление качеством», 2010, №7, с.17-19.
4. Суворова О**.**В., **Мелконян Р.Г**., Макаров Д.В., Лащук В.В. Использование техногенного сырья Мурманской области в производстве стекла и керамики, Журнал «Техника и технологии силикатов, 2010, №3, с.23-29.
5. **Мелконян Р.Г.** Экологическое образование, культура, просвещение – ключ к экологической безопасности страны! В сборнике Материалов международной конференции «Экология, технологии, культура в современном мире: проблемы vs. решения» (26-27 октября 2010г.). Вестник Международной академии Наук (Русская секция), Специальный выпуск, 2010г., с.103-105.
6. **Мелконян Р.Г.** Проблемы подготовки кварцевого песка для производства стекла. Журнал «Стекло GLASS RUSSIA», октябрь 2010г., с. 17-20.
7. Суворова О.В., **Мелконян Р.Г**., Макаров Д.В. Стекла и стеклокристаллические материалов из отходов горнопромышленного комплекса. В сборнике трудов «11- е Всероссийские научные чтения памяти Ильменского минералога В.О.Полякова. г. Миасс: ИМин Ур.О РАН, 2010, с.65-75.
8. **Мелконян Р.Г.** Проблемы экологической безопасности в России.

В сборнике докладов II Cъезда инженеров России . Ижевск, Изд-во «КИГИТ», 2010, 166с.

226. **Мелконян Р.Г.**  Экология: Афоризмы, изречения, высказывания,

мысли … (3-ая серия) 643 изречений 302 мыслителей). – Казань,

Изд-во «Экоцентр», 2010. 84с.

**2011 год (9 статей)**

1. Суворова О.В., Макаров Д.В., **Мелконян Р.Г.**, Макарова И.В. Возможности и перспективы использования отходов горно-промышленного комплекса для получения стекла и стеклокристаллических материалов. Журнал «Экология промышленного производства», 2011. Вып.1, с.54-61.
2. **Мелконян Р.Г.** Круглый стол «Перспективы развития сырьевой базы для стекольной промышленности России на основе кварцевого песка и аморфных горных пород». Журнал «Стекло и керамика», 2011, №2, 34с.

229.Агабабян В.Г., **Мелконян Р.Г.** Засоленные почвы Армении: проблемы и методы их освоения. Сборник материалов Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию профессора Тюрюканова А.Н.по теме: «БИОСФЕРА – ПОЧВЫ-ЧЕЛОВЕЧЕСТВО: УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗВИТИЕ», М.: Фонд «Инфоссфера»- НИА – Природа, 2011.- с.24-28.

230. **Мелконян Р.Г.** О некоторых видах отходов производства и

потребления, их классификации и утилизации. Журнал «Рециклинг

отходов», 2011, февраль, №1 (31), с.10-11.

**231.Мелконян Р.Г.**Камни в стекле: причины их появления и способы

их устранения. Журнал «Стекло Glass Russia», май 2011, с. 25-31.

232. **Мелконян Р.Г.** Хранение, захоронение и утилизация отходов.

Часть 5.

Образование, хранение и утилизация твёрдых бытовых и

промышленных отходов. **Учебное пособие** по дисциплине

«Хранение, захоронение и утилизация отходов по специальности

330200 «Инженерная защита окружающей среды». – М.:МГГУ,

2011г.- 126 стр.

233. **Мелконян Р.Г.** Анализ экономической эффективности

использования аморфных горных пород для нужд стекольной

промышленности. Журнал «Стекло Glass Russia»,

2011,сентябрь,с.17-21.

**234.**  O.Suvorova, D.Makarov, **R.Melkonyan**, V.Lashchuk, V.Bokareva,

V.Pletntva Conversion carbonate of lime into synthetig gypsum in flue

gas desulphurzation technology using wet limestone method. s.10.

INTERNATIONAL CONFERANCE «WASTE RECYCLING – ХV», KRAKOW (29-30 SEPTEBER 2011).

1. **Мелконян Р.Г.**  Термин «Отходы стекла – синтетический

стеклобой» (Glass Waste). В экологической энциклопедии, М.:

ООО «Издательство «Энциклопедия» , 2011, том.4, с.311-312.

**2012год (9 статьей)**

**236. Мелконян Р.Г.** Кремнеземсодержащее аморфное стекольное

сырье. Раздел в сборнике справочные материалы «Технология

стекла», Москва, ООО «НПП «АиСТ», 2012., с.279-290.

1. **Мелконян Р.Г.** Разработка нового, экологически чистого

стекольного сырья «Каназит» на основе аморфных горных

пород». Труды Международного научного симпозиума «Неделя

горняка – 2012». Сборник статей. Отдельный выпуск Горного

информационно-аналитического бюллетеня (Научно-технический

журнал) – М.: Изд-во «Горная книга» - 2012, - №0В1 – с.602-611.

1. Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Крысенко Г.Ф., **Мелконян Р.Г.**,

Сушков Ю.В. Сорбция ионов Sr2+ материалом на основе

силикатов кальция. Журнал «Техника и технология силикатов»

М., 2012, №1, с.2-7.(Журнал ВАКа)

239. **Мелконян Р.Г.** Экологические проблемы подготовки сырьевых

материалов для производства стекла и стекловарения. Журнал

«Стеклянная тара», 2012, №3, с24-25.

240.Суворова О.В., **Мелконян Р.Г.,** Бокарева В.А., Макаров Д.В.,

Белявский А.Т., Плетнева В.Е. Обоснование возможности

получения керамических строительных материалов из отходов

горнопромышленного комплекса. Журнал «Техника и технология

силикатов», 2012г., №2, с.19-25. (Журнал ВАКа).

241. **Мелконян Р.Г.**, Соколова Н.А. Разработка системы

экологического менеджмента на стекольных заводах. Журнал

«Glass Russia», 2012г., №8, с.24-27.

242. Грищенко Я.И., **Мелконян Р.Г.** Изучение динамики загрязнения

подземных вод на территории Российской Федерации. Журнал

«Экологический вестник России», 2012, №11, с.52-56.

243.Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.**  Факторы,

влияющие на баромембранные процессы разделения водных

растворов. Журнал «Экология промышленного производства»,

2012, вып 4(80), с.65-70.

244. **Мелконян Р.Г.**, Мелконян Г.Р. Технология получения

калиевого и натриевого жидких стекол путем гидротермально-

щелочной переработки аморфных горных пород. Журнал

«Техника и технология силикатов», 2012, №4, с.20-26.(Журнал

ВАКа)

245.**Мелконян Р.Г.**, Кондрашов В.И., Кондрашов Д.В., Мелконян

Г.Р. Аморфное стекольное сырье в производстве флоат-стекла с

добавленной стоимостью. Журнал «Glass Russia», декабрь. 2012,

с.19-23.

**2013год.(18 статьей)**

**246. Мелконян Р.Г.** Экологические проблемы уплотненной

стекольной шихты. В сборнике Трудов Международного

научного симпозиума «Неделя горняка- 2013». Отдельный

выпуск Горного информационно – технического журнала.- М.:

Изд-во «Горная книга – 2013», 2013 , с.626-632.

247. **Мелконян Р.Г.**  Комплексное стекольное сырье КАНАЗИТ –

будущее стекловарения. Журнал «Новые огнеупоры», 2013г,

№1, с. 6-12.

**248. Мелконян Р.Г.,** Таёкина Н.В. Экологическое образование и

экологизация: Изд-во МНЭПУ, 2012, - с.59-71.

1. Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.** Очистка

нефтесодержащих сточных вод предприятий мембранными

методами. Журнал «Экология промышленного производства»,

М.:2013, вып.1(81), с.39-43.

1. **Мелконян Р.Г.,** Мелконян Г.Р. Природные вулканические и осадочные породы – ценное сырье для стекловарения. В сборнике тезисов докладов Международной конференции «Современные проблемы химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН Р.Армения», г.Ереван, (9-12 октября 2013г.),с.277-278.
2. **Мелконян Р.Г.** Вернадский В.И. и Моисеев Н.Н.: задача человечества – сохранить саму биосферу и себя в биосфере. В сборнике материалов Первой Международной заочной научно-практической конференции посвященной к 150 - летию со дня рождения В.И.Вернадского и 95-летию со дня рождения Н.Н.Моисеева по теме: «Эволюция энвайронментальных взглядов: от В.И.Вернадского до Н.Н.Моисеева. – М.: Изд-во МНЭПУ,2013, - 48-52 с.
3. **Мелконян Р.**Г. Хранение, захоронение и утилизация отходов. (Часть 6) Образование, хранение и утилизация ртутьсодержащих отходов. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ. – М.:МГГУ, 2013г.- 98с.
4. **Мелконян Р.Г.** Трагизм судьбы академика Легасова. Журнал «Деловая Тула», 2013, №1 (46), с.28-29.
5. **Мелконян Р.**Г. Экологическая культура – ключ к экологической безопасности страны. Материалы 10-й Международной научно-практической конференции «Гуманитарные и естественнонаучные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития», (г.Новомосковск, 27-28 сентября 2013г.),Университет Российской академии образования, Новомосковский филиал.- Новомосковск,, 2013, часть 1., стр.89-92.

1. Фазуллин Д**.**Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.** Методы очистки и утилизации водоэмульсионных сточных вод. Сточные воды, эмульсии, методы очистки, методы количественного химического анализа, баромембранные процессы (Монография). Saarbrucken, Germany. Изд-во: LAP LAMBERN Academic Publishing. 2013. – p.142,142/5**9.**
2. Ярусова С**.**Б., Гордиенко П.С., **Мелконян Р.Г.,** Азарова Ю.А.,Якименко Л.В., Крысь Ю.И.Сорбция ионов Ni2+ силикатным сорбентом из отходов борного производства. Журнал «Техника и технология силикатов», 2013, (июль-сентябрь), Том 20, №3, с.20-27.
3. **Мелконян Р.Г**., Власова С.Г. Экологические и экономические проблемы использования стеклобоя в производстве стекла. (Учебное пособие) г. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2013.- 100с
4. **Мелконян Р**.Г., Енгоян О.З., Книжников А.Ю., Голубчиков С.Н. Газопровод в Китай: угроза ландшафтам горного Алтая. В журнале «ЭНЕРГИЯ: экономика, техника, экология», 2013, №10, см.48-54.
5. Суворова О.В., Кумарова В.А., Плетнева В.Е., Беляевский А.Т., Макаров Д.В., **Мелконян Р.Г.**, Меньшиков Ю.П. Гиперпрессованные строительные материалы из отходов обогащения апатит – нефелиновых, вермикулитовых и железных руд. Журнал «Экология промышленного производства», М.:2013, вып.4(84), с.12-18.
6. **Мелконян Р.Г.,** Казьмина О.В. Традиционные направления и способы утилизации отходов стекла. Журнал «Рециклинг отходов», 2013, №5 (47), стр.2-8.
7. **Мелконян Р.Г.,** Казьмина О.В. Экологические и экономические проблемы использования стеклобоя. (Учебное пособие), г.Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, 96стр.
8. **Мелконян Р.Г.** Комплексная переработка аморфных горных пород на стекольное сырье «каназит» и ряд силикатных продуктов. ЭПНИ «Вестник МАН. Русская секция»(электронный ресурс), 2013, №1, с.49-54)
9. Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.** Очистка нефтесодержащих сточных вод мембранными методами. Журнал ФГУП «ВИМИ», 2013, вып.1(81), с.39-42.
10. Фазулин Д.Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.** Зависимость селективной проницаемости обратноосмотических мембран от исходной концентрации раствора. В сб. трудов ХХ1V Международной научно-практической конференции, г. Пенза, Приволжский Дом Знаний, 2013, с.147-150.
11. **Мелконян Р.Г.** Экологические проблемы Чеченской Республики и пути их решения. В сборнике материалов 1 –го Кавказского международного экологического форума (15-16 октября 2013г), г.Грозный, Изд-во Чеченского государственного госуниверситета, 2013, стр.103-106.

**2014г. (12 статей)**

1. **Мелконян Р.Г.** ,Кондрашов В.И., Кондрашов Д.В., Мелконян Г.Р. Стратегия инновационного развития производства стекольного сырья. Журнал «Glass Russia», 2014г., январь, стр.20- 23.
2. **Мелконян Р.**Г., Казьмина О.В. Использование отходов горной промышленности для изготовления пеностекла и пеноматериалов. Труды Международного научного симпозиума «Неделя Горняка – 2014». Отдельный выпуск Горного информационно – аналитического бюллетеня (научно- технического журнала) – М.: Издательство «Горная книга», 2014, -с.547- 571.(ВАКовский сборник)
3. Фазулин Д.Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.** Очистка сточных вод от нефтепродуктов и фенола композиционными сорбентами в динамических условиях. В журнале «Химия и технология топлив и масел», 2014, №1(581), стр. 53.
4. **Мелконян Р.Г.** От Вернадского В.И. и Моисеева Н.Н.: эволюция их взглядов о ноосфере. Сборник материалов Второй международной заочной научно-практической конференции. Научное издание.- М.: Изд-во МНЭПУ, 2014.- с.44-49.
5. **Мелконян Р.Г.** Все об отходах стекла. Журнал «ТБО», 2014г, май, с.10-15.
6. Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А., Рощина О.С., Павлова Т.П., Фридланд С.В., **Мелконян Р.Г.** Влияние малых и сверхмалых концентраций соединений Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов Daphnina magna Straus и микроводоросли Scenedesmus guadricauda. Журнал «Экология промышленного производства», 2014, выпуск 2(86), с.39-44.(ВАКовский журнал)
7. **Мелконян Р.Г.** Внедрение зеленых технологий – путь решения экологических проблем России и Армении. Сборник материалов трех Московских круглых столов и публичных мероприятий в шести зарубежных странах, посвященных теме: «Общественная дипломатия – за правду о России» - М.: Рос сотрудничество, 2014г., стр.432-434.
8. Митенко Г.В., Снакин В.В., **Мелконян Р.Г.** Энергетический подход к анализу устойчивости природных систем. Журнал «Энергия» (экономика, техника, экология), 2014г., №7, с.40-47.

1. **Melkonyan R.G.** Concept for « KANAZIT» Project, Журнал «Glass Russia», октябрь 2014, с.54-55.
2. Варнавский М.С**., Мелконян Р.Г.** , Макаров О.А. Экологические аспекты мелиорации засоленных почв серной кислотой.- М.: Вестник МНЭПУ (научные труды), 2014, с.42-47.
3. **Мелконян Р.Г.,** Тихонова А.А. Экологические проблемы Чеченской Республики и пути их решения. – М.: Вестник МНЭПУ (научные труды), 2014, с.103-108.
4. **Мелконян Р.Г.** Опасные отходы производства и методы их классификации. Сборник материалов «Национального форума по устойчивому развитию» (Москва, 23 декабря 2014г., МПР РФ, 9 стр. в приложенном диске).

**2015г**

1. Mavrin G.V., Fazullin D.D., **Melkonian R.G.** Modified cationic membranes for water purification, and their selective permeability. Innovative Mechanical Engineering Technologies, Eguipment and Materials – 2013 IOP Publishing IOP Conf.Series:Materials Science and Engineering 69 (2014) 012032 doi:10.1088/1757-899X/69/1/012032.
2. **Мелконян Р.Г.** Исследование возможности и перспективы использования отходов стекла и горнопромышленного комплекса для получения стеклокристаллических материалов. Труды Международного научного симпозиума «Неделя горняка – 2015», М.: Изд-во «Горная книга», (Отдельный выпуск 1», 2015г., 631-649 с.
3. **Мелконяну Р.Г** и др. выдан Патент РФ на изобретение №2542261 «Способ получения катионнообменной композиционной мембраны» (Авторы – Фазулин Д.Д., Маврин Г.В., **Мелконян Р.Г.**). Зарегистрирован в реестре изобретений РФ от 20 января 2015г.
4. **Мелконян Р.Г.**

Экология в крылатых фразах ( 4– я серия):

570 изречений 362 мыслителей / Автор – составитель проф. Р.Г.

Мелконян. М.: Издательство МНЭПУ, 2015г. 120стр.

**282. Мелконян Р.Г.**, Таёкина Н.В. Проблемы утилизации лома

электронной и электротехнической продукции. Сборник статей. Вып.9,- М.: Изд-во МНЭПУ. 2015г., стр.48-55.

283.**Мелконян Р.Г.,** Замятина Н.М. Причины эвтрофикации

пресноводных водоемов и способы ее устранения. Сборник статей.

Вып.9,- М.: Изд-во МНЭПУ. 2015г., стр. 14-22.

284. Шишнина Ю.И., **Мелконян Р.Г.** Экологические проблемы

Тульской области. Сборник статей. Вып.9,- М.: Изд-во МНЭПУ.

2015г., стр. 74-85.

285. Мулеванов С.В., **Мелконян Р.Г.** Проблемы утилизации

фосфорсодержащих отходов в стройиндустрии. Журнал «Рециклинг

отходов», март – апрель 2015, №2 (56), с.16-18.

286.Медведев Е.Ф., **Мелконян Р.Г.** Теоретические аспекты технологии

синтеза стеклообразующих составов. Журнал «Материаловедение»

2015г. №5, с.35-40.(Журнал ВАКа)

1. D.Makarov, O.Suvorova, V.Kumarova,N.Manakova, **R.Melkonyan** Bulding materials from mining and concentration wastes of the Murmahsk region, RUSSIA. Procceedings of XVI BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS (Belgrade, Serbia, June 17-19, 2015. S.869-874.)

288.Медведев Е.Ф., **Мелконян Р.Г.** Теоретические аспекты технологии

синтеза стеклообразующих составов. Журнал «Материаловедение» ,

2015г., №5, стр.35-40. (Журнал ВАКа)

**289.Мелконян Р.Г.** Инженерная защита биосферы. Сборник

материалов 3-й Международной заочной научно-теоретической

конференции – М.: Изд-во МНЭПУ, 2015, стр.237-244.

290. **Мелконян Р.Г.** Экология – это наука и естественная история

жизни. Журнал «Вестник экологического образования в России,

2015, №2 (76),с.7-9.

**291.** Мулеванов С.В., **Мелконян Р.Г.** Проблемы утилизации

фосфорсодержащих отходов в стройиндустрии. Журнал «Рециклинг

отходов», 2015, в печати.)

292.Медведев Е.Ф., **Мелконян Р.Г.** Структуроопределяющие критерии

оксидных стекол. Журнал «Техника и технология силикатов», 2015,

№3,с.5-11.

1. 293. **Мелконян Р.Г.,** Мелконян Г.Р. Природные вулканические и осадочные породы Армении – ценное сырье для получения комплексного стекольного сырья «Каназит» и ряд силикатных материалов, г. Ереван, 2015г., (в печати)
2. 294.Казьмина О.В., **Мелконян Р.Г.** Возможные виды брака в технологии стекла и способы их устранения (Учебное пособие). Томский политехнический университет.- Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, 129с.