



**Биобиблиография ученых ДОННТУ**

**Алексей  
Леонидович  
Сотников**

**2018**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Биобиблиография ученых ДОННТУ

**Алексей  
Леонидович  
Сотников**

Биобиблиографический указатель литературы

Донецк  
2018

УДК 016:669.022.5(092)  
ББК 91.9:34.3-5  
С67

**Составитель:**

Таранец Карина Александровна – библиограф 1-й категории НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Редакторы:**

Кулькова Ольга Владимировна – заместитель директора НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Мирошникова Татьяна Юрьевна – заведующий научно-библиографическим отделом НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Девятилова Любовь Федоровна – главный библиограф НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Ответственный за выпуск:**

Колюпанова Ирина Юрьевна – директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

С67 **Алексей Леонидович Сотников** [Электронный ресурс] : биобиблиограф. указ. лит. / сост. К. А. Таранец ; ред.: О. В. Кулькова, Т. Ю. Мирошникова, Л. Ф. Девятилова ; отв. за вып. И. Ю. Колюпанова. – Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2018. – (Биобиблиография ученых ДОННТУ). – Систем. требования: Acrobat Reader.

Указатель ежегодно дополняется.

Предложенный биобиблиографический указатель продолжает серию изданий библиотеки Донецкого национального технического университета, посвященных выдающимся ученым.

Во вступительной статье биобиблиографического указателя отражены основные этапы жизни, научной, педагогической и общественной деятельности известного ученого в области технической диагностики и конструирования металлургического оборудования А. Л. Сотникова.

Указатель содержит опубликованные и неопубликованные документы. Материал расположен в хронологическом порядке публикаций документов по годам, внутри каждого года - в алфавите названий работ.

Работы, отмеченные звездочкой (\*) не были проверены “de visu” в связи с отсутствием данных документов в фонде библиотеки.

Биобиблиографический указатель не содержит именного указателя соавторов.

Для научных работников, аспирантов, студентов и всех интересующихся вопросами технической диагностики и конструирования металлургического оборудования.

Коллектив НТБ выражает благодарность А. Л. Сотникову за сотрудничество при работе над изданием указателя.

УДК 016:669.022.5(092)  
ББК 91.9:34.3-5

# ОЧЕРК О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. Л. СОТНИКОВА

Алексей Леонидович Сотников — доктор технических наук, профессор кафедры «Механическое оборудование заводов черной металлургии».

Родился Алексей Леонидович 14 марта 1978 года в городе Макеевка Донецкой области. В школьные годы увлекался судо-, авиа- и автомоделлизмом, авто- и мототехникой, авто- и мотоспортом, радиоэлектроникой и компьютерами, живописью и фотографией, архитектурой, историей, технической литературой и многим другим. В 1993 году он окончил среднюю школу № 103. В том же 1993 году А. Л. Сотников поступил в Макеевский строительный техникум на специальность "Эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных строительных машин и оборудования". В период обучения в техникуме активно принимал участие в его "жизни" и региональных олимпиадах по техническим наукам. В годы учебы в техникуме увлекался автомоделлизмом, архитектурой и промышленным дизайном, компьютерами, технической литературой, авто- и мототехникой, авто- и мотоспортом, подводным плаванием, подводной фотографией и многим другим. 22 февраля 1997 года Алексей Леонидович защитил дипломную работу на тему "Организация ТО и ремонта машин в СУ эксплуатации автомобильных кранов" (руководитель Борозинец В. Б.) с оценкой отлично. Летом 1997 года прошел собеседование и был зачислен на первый курс Донецкого государственного технического университета на специальность "Механическое оборудование заводов черной металлургии".

Во время обучения в университете Алексей Леонидович вел активную научно-исследовательскую и организационную деятельность, принимал участие в конференциях и олимпиадах. В 2001 году он получил диплом бакалавра - базовое высшее образование по направлению подготовки "Инженерная механика".

На пятом курсе университета будущий ученый всерьез взялся за техническую диагностику. Выбор обусловлен тем, что именно техническая диагностика как наука вобрала в себя все, чем он, по его словам, когда-либо занимался (от механики до радиоэлектроники). Тема магистерской диссертации "Обоснование возможностей спектрального анализа вибрации при определении технического состояния металлургического оборудования с целью подготовки данных для стандарта для распознавания дефектов в узлах и деталях", руководитель кандидат технических наук Владимир Анатольевич Сидоров.

В студенческие годы А. Л. Сотников интересовался полиграфическим и компьютерным дизайном, издательским делом, математическим моделированием технологических процессов и механизмов, программным обеспечением класса системы автоматизированного проектирования, графики, дизайна, программирования и инженерных расчетов, технической литературой,

Интернет-технологиями, архитектурой, авто- и мототехникой, авто- и мотоспортом и многим другим. В 2002 с отличием окончил магистратуру Донецкого национального технического университета.

С 2002 года Алексей Леонидович - ассистент и аспирант кафедры "Основы проектирования машин" ДОННТУ. С 2003 года помощник исполнительного директора Ассоциации механиков «АссоМ» (город Донецк). С 2005 года он является инициатором и руководителем проектов Международных научно-технических и производственных журналов «Металлургические процессы и оборудование» и «Вибрация машин: измерение, снижение, защита». В 2007 году он окончил аспирантуру и в 2008 защитил диссертацию на соискание научной степени кандидата технических наук по специальности "Машины для металлургического производства". С 1 декабря 2009 года - доцент кафедры "Основы проектирования машин", с 1 сентября 2010 года – кафедры "Механическое оборудование заводов черной металлургии".

В 2016 году Алексей Леонидович Сотников защитил докторскую диссертацию на тему «Развитие научных основ и практика обеспечения точности конструктивных и технологических параметров машин непрерывного литья заготовок».

Сфера научных интересов: математическое моделирование геометрических, кинематических и динамических процессов механических систем; разработка и проектирование средств технической диагностики, контроля и мониторинга промышленного оборудования и окружающей среды; расчет и конструирование нестандартного технологического оборудования и оборудования для непрерывной разливки стали. Автор и соавтор более 150 научно-технических статей и 24-х учебно-методических работ.

# ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

## 2000

1. \*Лукичев, А. В. Некоторые проблемы инженерного образования в сфере машиностроения на рубеже тысячелетий / А. В. Лукичев, А. Л. Сотников // Машинознавство : матеріали 2-ї регіон. наук.-метод. конф. – Донецьк, 2000. – С. 96–97.
2. \*Лукичев, А. В. Разработка единой структуры САПР в машиностроении при проектировании деталей машин / А. В. Лукичев, А. Л. Сотников // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. / Донец. гос. техн. ун-т. – Донецк, 2000. – Вып. 12. – С. 206–210.
3. 3\*Лукичев, А. В. Структура и разработка САПР деталей машин / А. В. Лукичев, А. В. Сотников // Машинознавство : матеріали 2-ї регіон. наук.-метод. конф. – Донецьк, 2000. – С. 98–101.

## 2001

4. \*Сотников, А. Л. Программа AS SARP для рационального проектирования двухступенчатых редукторов / А. Л. Сотников, Н. В. Лукичев // Машинознавство і деталі машин : матеріали регіон. наук.-метод. конф., 24-26 квіт. 2001 р., м. Донецьк / Донец. держ. техн. ун-т. – Донецьк, 2001. – С. 55–57.
5. \*Сотников, А. Л. Система автоматизированного проектирования / А. Л. Сотников, А. В. Лукичев // Современные металлорежущие системы машиностроения : материалы 2-й всеукр. студ. конф. – Донецк, 2001. – С. 72–75.

## 2002

6. \*Сотников, А. Л. Внедрение систем диагностирования / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров, А. В. Лукичев // Машинознавство і деталі машин : матеріали 4-ї регіон. наук.-метод. конф., 17-18 квіт. 2002 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2002. – С. 81–87.

7. \***Лукичев, А. В.** Иерархическое построение систем диагностирования технологических процессов и оборудования / А. В. Лукичев, А. Л. Сотников // Современные металлорежущие системы машиностроения : материалы 3-й всеукр. студ. конф. – Донецк, 2002. – С. 146–150.
8. \***Сидоров, В. А.** Обоснование возможностей спектрального анализа вибрации при распознавании технического состояния металлургического оборудования с целью подготовки данных для распознавания неисправностей узлов и деталей / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Збірник праць магістрантів Донецького національного технічного університету. – Донецьк, 2002. – Вип. 1. – С. 744–749.
9. \***Аввакумов, С. И.** Особенности диагностирования металлургического оборудования / С. И. Аввакумов, В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2002. – № 3. – С. 96–99.
10. **Лукичев, А. В.** Повышение эффективности технологических процессов за счет внедрения современных систем диагностирования / А. В. Лукичев, А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф, 9-15 сент. 2002 г., г. Севастополь. – Донецк, 2002. – Т. 2. – С. 56–61.
11. **Сидоров, В. А.** Повышение эффективности технологических процессов при рациональном анализе и проектировании систем их контроля и диагностики / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, А. В. Лукичев // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. – Донецк, 2002. – Вып. 19. – С. 219–224.
12. **Лукичев, А. В.** Современный подход к проектированию систем диагностирования технологических процессов / А. В. Лукичев, А. Л. Сотников // Практика и перспективы развития институционального партнерства. – Таганрог ; Донецк, 2002. – Кн. 2. – С. 92–97.



13. **Лукичев, А. В.** Влияние системы технического диагностирования на управление качеством технологических процессов / А. В. Лукичев, А. Л. Сотников // Практика и перспективы развития институционального партнерства : материалы IV междунар. семинара. – Донецк ; Таганрог, 2003. – Т. 2. – С. 269–272.
14. **\*Сидоров, В. А.** Выбор средств технического диагностирования механического оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф., 13-15 мая 2003 г., г. Донецк. – Донецк, 2003. – С. 25–30.
15. **\*Сотников, А. Л.** Исследование и моделирование процессов ДВС / А. Л. Сотников, А. В. Пагасий // Машинознавство і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 98–100.
16. **\*Гордиенко, Э. Л.** Применение особых точек Ассур при силовом анализе плоских рычажных механизмов III класса / Э. Л. Гордиенко, А. Л. Сотников, В. М. Горчинский // Машинознавство і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 35–36.
17. **\*Сотников, А. Л.** Проблема применения вычислительной техники в конструкторско-инженерной деятельности / А. Л. Сотников, В. Г. Пархоменко, Р. Ю. Майоров // Машинознавство : матеріали 5-ї регіон. наук.-метод. конф. – Донецьк, 2003. – С. 77–80.
18. **\*Пархоменко, В. Г.** Проблема применения MathCAD в конструкторско-проектировочных работах / В. Г. Пархоменко, А. Л. Сотников, Р. Ю. Майоров // Машинознавство і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 80–82.
19. **\*Сотников, А. Л.** Программное обеспечение PtmWIN 3 для

проектирования и оптимизации механизмов подъема груза / А. Л. Сотников, А. В. Сидоров // Машинознание і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 101–103.

20. \***Синтез і аналіз планетарних механізмів** : метод. посіб. до виконання розділу курсового проекту з теорії механізмів і машин "Проектування зубчастого редуктора" (для студентів механічних спеціальностей) / уклад.: Е. Л. Гордієнко, В. В. Мазуренко, О. Л. Сотников. – Донецьк : ДонНТУ, 2003. – 16 с.

21. **Чучин, А. М.** Система регистрации виброакустических параметров АС "ДОРС" / А. М. Чучин, А. Л. Сотников, О. А. Белобородько // Вісник кафедри "Електротехніка" за підсумками наукової діяльності студентів. – Донецьк, 2003. – Вип. 2. – С. 88–89.

22. \***Сотников, А. Л.** Система технических измерений на базе персонального компьютера "ДОРС" / А. Л. Сотников, Д. В. Чаплыгин // Машинознание і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 104–105.

23. \***Теория механизмов и машин: синтез зубчатого и планетарного редукторов** / Э. Л. Гордиенко, А. Л. Сотников [и др.] // Машинознание і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 31–34.

24. **Цифровой вольтметр на PIC16F873 со светодиодной индикацией** / Д. Канделаки, Д. Чаплыгин, А. Л. Сотников [и др.] // Вісник кафедри "Електротехніка" за підсумками наукової діяльності студентів. – Донецьк, 2003. – Вип. 2. – С. 35–37.

25. \***Сотников, А. Л.** Электронный справочник механика : подшипниковые ролики / А. Л. Сотников, В. С. Киталов, А. В. Сидоров // Машинознание і деталі машин : матеріали V регіон. наук.-метод. конф., 16-17 квіт. 2003 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2003. – С. 95–97.

## 2004

26. \***Сотников, А. Л.** Выбор спектроанализаторов вибрации / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : материалы 12-й ежегод. междунар. конф. и выставки, 20-24 окт. 2004. – Ялта ; Киев, 2004. – С. 6–11.
27. **Сотников, А. Л.** Выбор средств технического диагностирования / А. Л. Сотников, А. В. Сидоров // Мир техники и технологий. – 2004. – № 7. – С. 48–50.
28. **Сотников, А. Л.** Новые формы инженерного образования / А. Л. Сотников // Проблема цілісного розвитку особистості студента як суб'єкта педагогічної взаємодії (глобальні і регіональні тенденції) : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 2-3 черв. 2004 р. / Міжнар. пед. акад. [та ін.]. – Донецк, 2004. – С. 161–163.
29. **Сидоров, В. А.** Определение технического состояния механизмов качания МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost'. – 2004. – № 8. – С. 202–205.
30. \***Сидоров, В. А.** Сравнительный анализ технических характеристик анализаторов вибрации / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита : материалы 2-й междунар. науч.-техн. конф., 25-26 мая 2004 г. / Донец. нац. техн. ун-т. – Донецк, 2004. – С. 81–88.
31. \***Сидоров, В. А.** Техническое состояние механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Прогрессивные технологии в металлургии стали: XXI век : тез. докл. междунар. науч. техн. конф., 21-23 сент. 2004 г., г. Донецк. – Донецк, 2004. – С. 58.

## 2005

32. **Сидоров, В. А.** Анализ систем контроля и диагностирования механизмов качания МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Металургія : наук. пр. / Донец.

нац. техн. ун-т. – Донецьк, 2005. – Вип. 102. – С. 46–55.

33. **Онищенко, Р. С.** Все так хорошо начиналось: в Донецке собрались... / Р. С. Онищенко, А. Л. Сотников // *Металлургические процессы и оборудование.* – 2005. – № 2. – С. 4–6.

34. \***Сотников, А. Л.** Диагностические признаки механизма качания МНЛЗ / А. Л. Сотников // *Збірник наукових праць Полтавського національного технічного університету ім. Юрія Кондратюка.* – Полтава, 2005. – С. 274–278. – (Серія “Галузеве машинобудування, будівництво” ; вип. 16).

35. \***Сотников, А. Л.** Исследование параметров вибрации столов качания МНЛЗ / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // *Вибрации в технике и технологиях.* – 2005. – № 2. – С. 85–89.

36. **Сидоров, В. А.** Исследование причин неисправностей в работе привода перемещения холодильника МНЛЗ / В. А. Сидоров, И. Г. Золкин, А. Л. Сотников // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита.* – 2005. – № 1. – С. 21–24.

37. \***Сотников, А. Л.** Критерии выбора спектроанализаторов вибрации / А. Л. Сотников, В. М. Кравченко, В. А. Сидоров // *Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета.* – Алчевск, 2005. – Вып. 19. – С. 201–208.

38. \***Гордиенко, Э. Л.** О методике проведения на ПК лабораторных работ по некоторым разделам курса «Теория механизмов и машин» / Э. Л. Гордиенко, А. Л. Сотников, Н. А. Лазарев // *Машинознавство і деталі машин : матеріали 7-ї регіон. наук.-метод. конф., 29 берез. 2005 р., м. Донецьк.* – Донецьк, 2005. – С. 38–41.

39. \***Мазуренко, В. В.** Определение причин отклонения параметров движения рычажных механизмов / В. В. Мазуренко, В. А. Мешков, А. Л. Сотников // *Машинознавство і деталі машин : матеріали 7-ї регіон. наук.-метод. конф., 29 берез. 2005 р., м. Донецьк.* – Донецьк, 2005. – С. 38–41.

40. \***Сотников, А. Л.** Основные направления в развитии портативных приборов для измерения параметров вибрации / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности : материалы тр. VII междунар. науч.-практ. конф. – Кемерово : КузГТУ, 2005. – С. 172–176.
41. \***Сотников, А. Л.** Оценка технического состояния механического оборудования с помощью резонансного частотомера / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // Захист металургійних машин від поломок : зб. наук. пр. – Маріуполь, 2005. – Вип. 8. – С. 70–75.
42. **Сидоров, В. А.** Параметры относительного движения слитка и кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, Н. А. Зоренко, А. Л. Сотников // Металл и литье Украины. – 2005. – № 9/10. – С. 21–26.
43. \***Программное обеспечение систем вибродиагностирования** / А. Л. Сотников [и др.] // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : материалы 13-й ежегод. междунар. конф. и выст., 3-7 окт. 2005 г. – Ялта ; Киев, 2005. – С. 176–179.
44. \***Синтез и кинематический анализ планетарных механизмов** : метод. указ. к выполнению лаб. работы по курсу “Теория механизмов и машин” / сост.: Э. Л. Гордиенко, А. Л. Сотников. – Донецк : ДонНТУ, 2005. – 15 с.

## 2006

45. **Аввакумов, С. И.** Ассоциация механиков «АССОМ» / С. И. Аввакумов, А. Л. Сотников // Металлургические процессы и оборудование. – 2006. – № 2(4). – С. 12–15.
46. **Сотников, А. Л.** «АСУР 1.1» - комплексная система управления ремонтами для небольших предприятий / А. Л. Сотников, А. В. Сидоров // Мир техники и технологий. – 2006. – № 6. – С. 32–35.
47. **Исследование кинематики манипулятора для быстрой замены**

**погружных стаканов при непрерывной разливке стали** / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, В. С. Седуш [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2006. – № 1. – С. 44–49.

48. \***Исследование кинематики манипулятора для быстрой замены погружных стаканов при непрерывной разливке стали** / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, В. С. Седуш [и др.] // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ.* / ОАО «Черметинформация». – 2006. – № 8. – С. 34–37.

49. \***Кинематический анализ кулисных механизмов** : метод. указ. к выполнению лаб. работы № 3 по курсу «Теория механизмов и машин» / сост. А. Л. Сотников. – Донецк : ДонНТУ, 2006. – 12 с.

50. \***Сотников, А. Л.** Контроль соосности оборудования МНЛЗ / А. Л. Сотников // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ.* / ОАО «Черметинформация». – 2006. – № 11. – С. 52–55.

51. **Сотников, А. Л.** Контроль соосности оборудования МНЛЗ / А. Л. Сотников // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2006. – № 1(3). – С. 24–27.

52. \***Сотников, А. Л.** Метод оперативного контроля соосности кристаллизатора с технологической осью ручья МНЛЗ / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ.* / ОАО «Черметинформация». – 2006. – № 9. – С. 38–41

53. **Сотников, А. Л.** Метод оперативного контроля соосности кристаллизатора с технологической осью ручья МНЛЗ / А. Л. Сотников // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита*. – 2006. – № 1. – С. 32–35.

54. **Сидоров В. А.** Моделирование зазоров в шарнирах рычажной системы механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2006. – № 3(5). – С. 48–57.

55. **Сидоров, В. А.** Об итогах научно-технического семинара "Вибродиагностика в вопросах обеспечения безопасной эксплуатации

промышленного оборудования" / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2006. – № 2. – С. 8–9.

56. **Сидоров, В. А.** Определение радиуса качания кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Современная электрометаллургия. – 2006. – № 4. – С. 43–46.

57. \***Сидоров, В. А.** Организация технического обслуживания и ремонта механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Машинознавство і деталі машин : матеріали 8-ї регіон. наук.-метод. конф., 29-31 берез. 2006 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2006. – С. 101–102.

58. **Сотников, А. Л.** Осенний выставочный марафон / А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2006. – № 4(7). – С. 10–11.

59. **Сотников, А. Л.** Отклонения роликов зоны вторичного охлаждения от технологической оси МНЛЗ / А. Л. Сотников // Metallургические процессы и оборудование. – 2006. – № 2. – С. 43–48.

60. **Сотников, А. Л.** Первый юбилей "АссоМ" / А. Л. Сотников, С. И. Аввакумов // Донец. политехник. – 2006. – № 7/9. – С. 13.

61. **Последовательность оценки технического состояния механического оборудования при использовании спектрального анализа вибрации** / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, Л. М. Серебров [и др.] // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2006. – № 2(5). – С. 30–33.

62. \***Розробка діагностичної моделі механізму хитання кристалізатора машини беззупинного лиття заготовок** / Р. В. Ковальов, О. Л. Сотніков, В. А. Сидоров [та ін.] // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2006. – № 1Е6. – С. 113–119.

63. \***Сотников, А. Л.** Стационарная система виброконтроля и мониторинга турбоагрегатов / А. Л. Сотников, А. А. Гарев, О. С. Запорожченко // ПиКАД. – 2006. – № 3. – С. 44–45.

64. \***Структурный анализ механизмов с группами Ассура разных**

**модификаций** : метод. указ. к выполнению лаб. работы № 1 по курсу "Теория механизмов и машин" / сост.: Э. Л. Гордиенко, А. Л. Сотников. – Донецк : ДонНТУ, 2006. – 16 с.

65. \***Сотников, А. Л.** Экзаменационное тестирование по курсу «Теория механизмов и машин» / А. Л. Сотников, Э. Л. Гордиенко, А. В. Червоненко // *Машинознавство і деталі машин : матеріали 8-ї регіон. наук.-метод. конф.*, 29-31 берез. 2006 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2006. – С. 102–104.

## 2007

66. **Аналіз та удосконалення методів дослідження та проектування механізмів і машин відповідно до вимог сучасного машинобудування** : звіт про НДР (проміж.) : Н–31–05 / ДонНТУ ; кер. Нечепасєв В. Г. ; викон. : Пархоменко В. Г., Мешков В. А. ... Сотніков О. Л. – Донецьк, 2007. – 187 с.

67. **Сидоров, В. А.** Балансировка роторного оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. А. Цыба // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита.* – 2007. – № 1. – С. 52–57.

68. **Сидоров, В. А.** Балансировка роторного оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. А. Цыба // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита.* – 2007. – № 2(9). – С. 45–50.

69. **Сидоров, В. А.** Балансировка роторного оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. А. Цыба // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита.* – 2007. – № 3(10). – С. 46–51.

70. \***Завдання і методичні вказівки до контрольної роботи № 1 з курсу "Теорія механізмів і машин"** / уклад.: Е. Л. Гордієнко, О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2007. – 15 с.

71. **Сидоров, В. А.** Измерение ударных импульсов / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита.* – 2007. – № 3(10). – С. 11–18.



72. **Сидоров, В. А.** Итоги II научно-практического семинара "Вибродиагностика промышленного оборудования: современные стационарные и переносные средства диагностирования" / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2007. – № 3. – С. 3–4.
73. **Сотников, А. Л.** Компьютерно-ориентированный автоматический синтез уравнений движения механических систем / А. Л. Сотников // Metallurgical processes and equipment. – 2007. – № 3(9). – С. 34–52.
74. **Шоломицкий, А. А.** Контроль геометрических параметров машины непрерывного литья заготовок / А. А. Шоломицкий, А. Л. Сотников, В. И. Адаменко // Metallurgical processes and equipment. – 2007. – № 3(9). – С. 27–30.
75. **\*Моделювання несправних станів механізму хитання кристалізатора МБЛЗ** / О. Л. Сотніков, Р. В. Ковальов, Н. Н. Лисіков [та ін.] // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Львів, 2007. – Вип. 41. – С. 116–127.
76. **\*Аввакумов, С. И.** Опыт сотрудничества с работодателями на механическом факультете ДонНТУ / С. И. Аввакумов, А. Л. Сотников // Проблемы і перспективи працевлаштування випускників навчальних закладів : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф. – Донецьк, 2007. – С. 162–165.
77. **\*Сибирко, С. В.** Разработка тестов для оценки знаний студентов по отдельным разделам теории механизмов и машин / С. В. Сибирко, Э. Л. Гордиенко, А. Л. Сотников // Машинознавство і деталі машин : матеріали 9-ї регіон. наук.-метод. конф., 15-16 берез. 2007 р., м. Донецьк. – Донецьк, 2007. – С. 75–77.

## 2008

78. **Сидоров, В. А.** Балансировка роторного оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. А. Цыба // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. –

2008. – № 1(12). – С. 52–56.

79. **Сидоров, В. А.** Балансировка роторного оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. А. Цыба // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2008. – № 2(13). – С. 43–48.

80. **Сотников, А. Л.** Диагностическая модель подшипниковых узлов механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2008. – № 4(15). – С. 48–54.

81. **Сотников, А. Л.** Итоги IV международной научно-технической конференции "Металлургические процессы и оборудование" / А. Л. Сотников, А. В. Рябухин // Metallurgical processes and equipment. – 2008. – № 4(14). – С. 3.

82. **Ковалев, Р. В.** Математическая модель механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / Р. В. Ковалев, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2008. – № 3(14). – С. 47–58.

83. **Сотников, О. Л.** Попередження відхилень параметрів коливального руху кристалізатора МБЛЗ на основі розвитку методів діагностики механізму хитання : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05. 05. 08 / Сотников Олександр Леонідович ; ДонНТУ. – Донецьк, 2008. – 21 с.

84. **Сотников, А. Л.** Предупреждение отклонений параметров колебательного движения кристаллизатора МНЛЗ на основе развития методов диагностики механизма качания : дис. ... канд. техн. наук : 05. 05. 08 : защищена 06. 11. 08 / Сотников Алексей Леонидович. – Донецк, 2008. – 216 с.

85. **Сотников, А. Л.** Предупреждение отклонений параметров колебательного движения кристаллизатора МНЛЗ на основе развития методов диагностики механизма качания : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05. 05. 08 : защищена 06. 11. 08 / Сотников Алексей Леонидович ; ДонНТУ. – Донецк, 2008. – 22 с.

86. **Сидоров, В. А.** Применение резонансного частотомера для оценки

технического состояния механического оборудования / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2008. – № 3(14). – С. 31–35.

87. **Романов, В. А.** Совершенствование метода измерения несоосности валов с помощью лазерных излучателей / В. А. Романов, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2008. – № 1(12). – С. 47–51.

## 2009

88. **Аналіз та удосконалення методів дослідження та проектування механізмів і машин відповідно до вимог сучасного машинобудування : звіт про НДР (закл. ) : Н–31–05 / ДонНТУ ; кер. В. Г. Нечепасєв ; викон.: В. Г. Пархоменко, В. А. Мешков ... О. Л. Сотніков. – Донецьк, 2009. – 137 с.**

89. **Сидоров, В. А.** Анализ характера и причин неисправностей подшипниковых узлов механизма хитання кристалізатора / В. А. Сидоров, В. П. Цокур, О. Л. Сотников // Наукові праці Донецького національного технічного університету. – Донецьк, 2009. – С. 226–235. – (Серія "Машинобудування і машинознавство" ; вип. 6(154).

90. **Седуш, В. Я.** Ассоциация механиков "АССОМ" как форма взаимодействия высших учебных заведений с промышленными предприятиями / В. Я. Седуш, С. И. Аввакумов, А. Л. Сотников // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XVI междунар. науч.-техн. конф., 14-19 сент. 2009 г., г. Севастополь / Донец. нац. техн. ун-т, Брянск. гос. техн. ун-т [и др.]. – Донецк, 2009. – Т. 3. – С. 109–112.

91. **Могильный, С. Г.** Геодезические работы при проверке соосности оборудования машины непрерывного литья заготовок / С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий, А. Л. Сотников // Metallurgical processes and equipment. – 2009. – № 2. – С. 19–27.

92. **\*Пархоменко, В. Г.** Достоинства применения MathCAD в

конструкторско-проектировочных работах / В. Г. Пархоменко, А. Л. Сотников, Р. Ю. Майоров // Машинознавство : матеріали 11-ї регіон. наук.-метод. конф., 30-31 берез., м. Донецьк, 2009 р. – Донецьк, 2009. – С. 50–51.

93. **Сидоров, В. А.** Исследование влияния давления воздуха в пневмоамортизаторах механизма качания на параметры движения кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, А. Л. Нестеров // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2009. – № 4. – С. 14–19.

94. **Сотников, А. Л.** Итоги конкурса "Высокие технологии в металлургическом производстве" / А. Л. Сотников // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2009. – № 2. – С. 6.

95. **Методика оценки экономической эффективности балансировки роторов в производственных условиях** / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, А. Е. Сушко [и др.] // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита*. – 2009. – № 2. – С. 38–43.

96. **Наблюдения за деформациями, оценка и прогнозирование технического состояния подъемно-транспортного оборудования** / А. А. Шоломицкий, А. Л. Сотников, В. М. Нагорный [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2009. – № 3. – С. 31–38.

97. **\*Опыт альтернативной практической подготовки студентов-механиков в ДонНТУ** / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, В. А. Булахов [и др.] // *Проблеми і перспективи працевлаштування випускників вищих навчальних закладів : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф.* – Донецьк, 2009. – С. 245–248.

98. **\*Еронько, С. П.** Опыт сотрудничества с работодателями на механическом факультете ДонНТУ / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, В. А. Булахов [и др.] // *Проблеми і перспективи працевлаштування випускників вищих навчальних закладів : матеріали IV всеукр. наук.-практ. конф.* – Донецьк, 2009. – С. 52–55.

99. **Сидоров, В. А.** Техническое обслуживание и ремонт механизма качания

кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. В. Птуха // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2009. – № 4. – С. 39–43.

100. **Сидоров, В. А.** Техническое обслуживание и ремонт механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. В. Птуха // *Наукові праці Донецького національного технічного університету*. – Донецьк, 2009. – С. 99–105. – (Серія "Хімія і хімічна технологія" ; вип. 13(152).

## 2010

101. **\*Альтернативная практическая подготовка студентов-механиков в Донецком национальном техническом университете / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, А. В. Булахов [и др.] // Университетский образовательный округ: от школы к бизнес-сообществу путем инноваций : 80 лет УГЛТУ - опыт высшего лесотехнического образования на Урале : материалы междунар. науч.-метод. конф.** – Екатеринбург, 2010. – С. 205–208.

102. **Сотников, А. Л.** Виброметрический метод диагностирования подшипников рычажного механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита*. – 2010. – № 3. – С. 27–32.

103. **Сотніков, О. Л.** Віброметричний метод контролю скомп'юбованого руху кристалізатору з технологічною віссю МБЛЗ / О. Л. Сотніков, В. І. Руденко, Е. В. Ошовська // *Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета*. – Алчевск, 2010. – Вып. 32. – С. 200–207.

104. **Сотніков, О. Л.** Діагностування підшипників важільного механізму хитання кристалізатора МБЛЗ / О. Л. Сотніков // *Вісник Приазовського державного технічного університету*. – Маріуполь, 2010. – С. 89–94. – (Серія "Технічні науки" ; вип. 21).

105. **\*Кінематичний аналіз важільного механізму з використанням програмного комплексу MathCAD : метод. вказівки до виконання курсового**

проекту з теорії механізмів і машин (для студентів напрямків "Інженерна механіка" і "Машинобудування") / уклад.: Е. Л. Гордієнко, О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2010. – 26 с.

106. **Сотников, А. Л.** Контроль сонаправленного движения кристаллизатора с технологической осью МНЛЗ / А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2010. – № 3. – С. 34–39.

107. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Теорія механізмів і машин"** [Електронний ресурс] : (для студентів напрямку "Інженерна механіка" усіх форм навчання) / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. основ проектування машин ; уклад.: Е. Л. Гордієнко, О. Л. Сотніков [та ін.]. – Електрон. дані (1 файл: 1 Мб). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2010. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

108. **Методичні вказівки до лабораторних робіт по дисципліні "Механічне обладнання прокатних цехів" (для студентів спеціальності 7.090218 "Металургійне обладнання")** / уклад.: В. І. Руденко, О. В. Ошовська, О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2010. – 32 с.

109. **Сезонные особенности развития повреждений металлургического оборудования** / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, В. М. Кравченко [и др.] // *Вибрация машин: измерение, снижение, защита*. – 2010. – № 3. – С. 14–19.

110. **\*Онищенко, В. П.** Состояние и перспективы развития учебной дисциплины «Теория механизмов и машин» в Донецком национальном техническом университете / В. П. Онищенко, А. Л. Сотников // *Теория механизмов и машин*. – 2010. – Т. 8, № 2(16). – С. 20–22.

## 2011

111. **Автономная пневмомеханическая система дозированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор МНЛЗ** / С. Г. Еронько, А. Л. Сотников [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2011. – № 2.

– С. 10–18.

112. \***Сидоров, В. А.** Аналіз організації технічного обслуговування і ремонту механізму хитання кристалізатора МБЛЗ / В. А. Сидоров, О. Л. Сотніков, С. В. Птуха // Защита металлургических машин от поломок. – 2011. – Вып. 13. – С. 172–179.

113. **Седуш, В. Я.** 80-летний юбилей кафедры "Механическое оборудование заводов черной металлургии" ДонНТУ / В. Я. Седуш, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2011. – № 4. – С. 61–65.

114. **Сотніков, О. Л.** Врівноважування механізму хитання кристалізатора МБЛЗ / О. Л. Сотніков, М. О. Родіонов // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск, 2011. – Вып. 35. – С. 192–201.

115. **Сидоров, В. А.** Входной контроль подшипников качения / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2011. – № 3. – С. 5–14.

116. **Геодезическое обеспечение высокоточного монтажа и выверки технологического оборудования** / С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий, А. Л. Сотников [и др.] // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2011. – № 2. – С. 34–45.

117. \***Сотников, А. Л.** Итоги конкурса "Физическое моделирование и робототехника-2011" / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов // Теория механизмов и машин. – 2011. – Т. 9, № 2. – С. 90–95.

118. **Итоги международной научно-практической конференции "Практика внедрения передовых технологий эксплуатации и ремонта роторного оборудования металлургических производств** / И. И. Радчик ... С. И. Аввакумов, А. Л. Сотников, В. А. Сидоров // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2011. – № 4. – С. 12–14.

119. \***Волох, В. В.** Контроль по коэрцитивной силе напряженно-

деформированного состояния металла / В. В. Волох, А. Л. Сотников, Н. Н. Власенко // Современная лаборатория. – 2011. – № 3. – С. 13–17.

120. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Теорія механізмів і машин"** [Електронний ресурс] : (для студентів напрямку "Інженерна механіка" усіх форм навчання) / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. основ проектування машин ; уклад.: Е. Л. Гордієнко, В. А. Мешков, О. Л. Сотніков [та ін.]. – Електрон. дані ( 1 файл: 1 Мб.). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2011. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

121. **Методичні рекомендації з практичних занять з дисципліни "Динаміка металургійних машин"** [Електронний ресурс] : (для студентів напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. механ. обладнання заводів чорної металургії ; уклад. О. Л. Сотніков. – Електрон. дані (1 файл: 470 Кб.). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2011. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

122. **Методичні рекомендації з самостійної роботи з дисципліни "Технологічні лінії і комплекси металургійних цехів"** : (для студентів напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / уклад. О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2011. – 14 с.

123. **Методичні рекомендації з практичних занять з дисципліни "Технологічні лінії і комплекси металургійних цехів"** : (для студентів напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / уклад. О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2011. – 12 с.

124. **Методичні рекомендації з курсової роботи з дисципліни "Технологічні лінії і комплекси металургійних цехів"** : (для студентів напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / уклад. О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2011. – 13 с.



125. **Методичні рекомендації з курсової роботи з дисципліни "Технологічні лінії і комплекси металургійних цехів"** : (для студентів напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / уклад. О. Л. Сотніков. – Донецьк : ДонНТУ, 2011. – 13 с.
126. **Еронько, С. П.** Новые подходы к организации технической подготовки инженеров-механиков [Электронный ресурс] / С. П. Еронько, А. Л. Сотников // Інженерна освіта у розвитку сучасного суспільства : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 30 трав.-1 черв., м. Донецьк / Донец. нац. техн. ун-т. – Електрон. дані (1 файл: 44 Мб). - Донецьк, 2011. – С. 20–23. - Систем. вимоги: ZIP-архіватор, Acrobat Reader.
127. **Опорний конспект лекцій з дисципліни "Динаміка металургійних машин"** [Електронний ресурс] : (для студентів напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. механіч. обладнання заводів чорної металургії ; уклад. О. Л. Сотніков. – Електрон. дані (1 файл: 177 Кб). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2011. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.
128. **Расчет и конструирование системы быстрой замены погружных стаканов при непрерывной разливке стали** / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, М. Ю. Ткачев [и др.] // Металл и литье Украины. – 2011. – № 12. – С. 36–44.
129. **Расчет энергосиловых параметров системы газодинамической отсечки конвертерного шлака** / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, Г. Ю. Ганжа [и др.] // Металлургические процессы и оборудование. – 2011. – № 3. – С. 17–23.
130. **\*Роль технических творческих конкурсов в повышении качества образования и трудоустройстве выпускников вузов** / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, С. И. Аввакумов [и др.] // Проблеми і перспективи працевлаштування випускників вищих навчальних закладів : матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2011. – С. 104–106.
131. **Сидоров, В. А.** Сборка и разборка подшипниковых узлов / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. И. Аввакумов // Вибрация машин: измерение, снижение,

защита. – 2011. – № 3. – С. 15–24.

132. **Седуш, В. Я.** Смазка подшипников качения / В. Я. Седуш, В. А. Сидоров, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2011. – № 3. – С. 25–34.

133. **Сотников, О. Л.** Статичне врівноважування механізму хитання кристалізатора МБЛЗ / О. Л. Сотников, М. О. Родіонов // Захист металургійних машин від поломок : межвуз. тем. зб. пр. – Маріуполь, 2011. – Вип. 13. – С. 172–179.

134. **Сидоров, В. А.** Стенди для вхідного контролю підшипників кочення / В. А. Сидоров, О. Л. Сотников, А. Є. Сушко // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ "ПДТУ". – Маріуполь, 2011. – С. 225–233. – (Серія "Технічні науки" ; № 2(23)).

## 2012

135. **Методичні рекомендації з самостійної роботи з дисципліни "Динаміка металургійних машин"** [Електронний ресурс] : (для студентів напряму підготовки 6. 050503 "Машинобудування", варіативна частина "Металургійне обладнання", всіх форм навчання) / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. механіч. обладнання заводів чорної металургії ; уклад. О. Л. Сотников. – Електрон. дані (1 файл: 190 Кб.). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2012. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

136. **Ковалев, Р. В.** Моделирование динамики механических систем / Р. В. Ковалев, А. Л. Сотников // Вибрация машин: измерение, снижение, защита. – 2012. – № 3. – С. 44–49.

137. **\*Сотников, А. Л.** Определение причин поломок механического оборудования с помощью компьютерного моделирования / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов // Теория и практика технического диагностирования оборудования предприятий горно-металлургического и энергетического комплексов : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Мариуполь, 2012. – С. 56–

57.

138. \***Сотников, А. Л.** Подготовка специалистов по технической диагностике в Донецком национальном техническом университете / А. Л. Сотников, С. И. Аввакумов // Теория и практика технического диагностирования оборудования предприятий горно-металлургического и энергетического комплексов : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Мариуполь, 2012. – С. 59.

139. \***Проблемы совершенствования оборудования машин непрерывного литья заготовок** / Е. Н. Смирнов, А. Л. Сотников, Н. А. Родионов [и др.] // Metallurgu 2012 - New Technologies and Achievements. – Czestochowa, 2012. – P. 69–76. – (Seria "Monografie" ; № 25).

140. **Аввакумов, С. И.** Разработка математической модели шарнирно-рычажной конструкции механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / С. И. Аввакумов, А. Л. Сотников, Н. А. Родионов // Донбас-2020: перспективи розвитку очима молодих вчених : матеріали VI наук.-практ. конф., м. Донецьк, 24-26 квіт. 2012 р. – Донецьк, 2012. – С. 451–457.

141. **Сотников, А. Л.** Система контроля уравновешенного состояния механизма качания кристаллизатора МНЛЗ [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов // Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих : зб. наук. пр. XII міжнар. наук.-техн. конф. аспірантів та студентів, 17-20 трав. 2012 р., м. Донецьк / ДВНЗ "ДонНТУ". – Електрон. дані (1 файл: 13 Мб). - Донецьк, 2012. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

142. **Сотников, А. Л.** Система контроля уравновешенного состояния механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников, Л. А. Родионов // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 2012. – № 3. – С. 92–95.

143. \***Совершенствование технологий контроля положения и выставки оборудования МНЛЗ** / А. Л. Сотников, С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий [и др.] // Теория и практика технического диагностирования оборудования предприятий горно-металлургического и энергетического комплексов : тез. докл. междунар. науч. техн. конф., 2012, г. Урзуф. – Мариуполь, 2012. – С. 33.

144. **Совершенствование технологий контроля положения и выставки оборудования МНЛЗ** / А. Л. Сотников, С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2012. – № 3. – С. 12–25.
145. **Еронько, С. П.** Совершенствование системы быстрой смены погружных стаканов для серийной разливки стали на слябовых МНЛЗ / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, М. Ю. Ткачев // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2012. – № 3. – С. 26–38.
146. **Троянский, А. А.** Университетский портал для школьников [Электронный ресурс] / А. А. Троянский, С. А. Селивра, А. Л. Сотников // *Донбас-2020: перспективи розвитку очима молодих вчених : матеріали VI наук.-практ. конф. у рамках молодіж. наук. форуму "Молодіжне покоління в науці без кордонів"*, м. Донецьк, 24-26 квіт. 2012 р. / ДВНЗ "ДонНТУ". – Електрон. дані (1 файл: 107 Мб). - Донецьк, 2012. – С. 649–653. – Систем. вимоги: ZIP-архіватор.
147. **\*Sotnikov, A. L.** The control system of balancing of the CCM mold oscillation mechanism / A. L. Sotnikov, N. A. Rodionov // *Metallurgical and Mining Industry*. – 2012. – № 3. – P. 166–169.

## 2013

148. **\*Сотников, А. Л.** Анализ силового нагружения шарниров и опор механизмов качания кристаллизатора сортовой МНЛЗ / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов // *Наукові дослідження молоді - інновації в науці та практиці*. – Маріуполь, 2013. – С. 123–125.
149. **\*Сотников, А. Л.** Диагностирование технического состояния вращающихся агрегатов / А. Л. Сотников, А. А. Шоломицкий, П. П. Якобсон // *Современные тенденции ТоиР. Диагностика оборудования горно-металлургического и энергетического комплексов*. – Маріуполь, 2013. – С. 40–43.

150. **Сотников, А. Л.** Диагностирование технического состояния вращающихся агрегатов / А. Л. Сотников, А. А. Шоломицкий, П. П. Якобсон // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2013. – № 3. – С. 77–88.
151. \***Диагностический комплекс VCE Efector Octavis** / А. Л. Сотников, А. И. Божко, Н. А. Родионов [и др.] // *Современные тенденции Тоир. Диагностика оборудования горно-металлургического и энергетического комплексов*. – Мариуполь, 2013. – С. 73–76.
152. \***Сотников, А. Л.** Исследование нагружения подшипниковых узлов рычажного механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов // *Надежность металлургического оборудования : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-техн. конф., 28-31 окт. 2013 г., г. Днепропетровск*. – Днепропетровск, 2013. – С. 196–202.
153. \***Сотников, А. Л.** Исследование влияния инерционных нагрузок на нагружение шарнирно-рычажного механизма качания сортовой МНЛЗ / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов, В. В. Журба // *Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова*. – 2013. – № 4(44). – С. 70–74.
154. **Сотников, А. Л.** Итоги 5-й Международной научно-технической конференции "Металлургические процессы и оборудование" / А. Л. Сотников, В. В. Пашинский, С. П. Еронько // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2013. – № 4. – С. 4–6.
155. **Кинематические локационные измерения вращающихся агрегатов** [Электронный ресурс] / С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий, А. А. Лунев, А. Л. Сотников [и др.] // *Наукові праці Донецького національного технічного університету / ДВНЗ "ДонНТУ"*. – Електрон. дані (1 файл: 13 Мб). - Донецьк, 2013. – (Серія "Гірничо-геологічна" ; вип. 1(18). - Систем. вимоги: Acrobat Reader.
156. \***Контроль положения и выставки вращающихся агрегатов** / А. Л. Сотников, А. А. Шоломицкий, А. А. Лунев [и др.] // *Современные тенденции*

Тоир. Диагностика оборудования горно-металлургического и энергетического комплексов. – Мариуполь, 2013. – С. 63–65.

157. **Нормирование режимов работы и уровня вибрации механизма качания кристаллизатора МНЛЗ** / А. Л. Сотников, В. М. Нагорный, А. Ю. Оробцев [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2013. – № 1. – С. 44–54.

158. \***Сотников, А. Л.** Перспективы развития дисциплины «Начертательная геометрия» / А. Л. Сотников, А. А. Шоломицкий, С. П. Писанка // *Современное машиностроение. Наука и образование : материалы III междунар. науч.-практ. конф.* – Санкт–Петербург, 2013. – С. 179–184.

159. \***Сотников, А. Л.** Рассмотрение современного метода контроля и вибродиагностики механического оборудования на примере электронного диагностического комплекса VSE Efector Octavis / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов, А. И. Божко // *Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих : зб. наук. пр. XIII наук.-техн. конф. аспірантів та студентів, 14-17 трав. 2013, м. Донецьк.* – Донецьк, 2013. – С. 100–105.

160. **Расчет усилия предварительной затяжки резьбового крепления полого вала редуктора** / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов, А. А. Ольшевский [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2013. – № 2. – С. 50–57.

161. **Розробка навчально-методичного комплексу дисципліни "Теорія механізмів і машин" відповідно до вимог сучасного машинобудування" : звіт з НДР (заключ.) : М–3–09. Ч. 1 : Навчальний посібник Теоретичні основи курсу** / ДВНЗ "ДонНТУ"; кер. Нечепаєв В. Г. ; викон.: В. Г. Пархоменко, Е. Л. Гордієнко ..., О. Л. Сотніков [та ін.]. – Донецьк, 2013. – 164 с.

162. \***Совершенствование технологии контроля и выставки промышленного оборудования** / С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий, А. Л. Сотников [и др.] // *Главный механик*. – 2013. – № 5. – С. 17–33.

163. \***Состояние непрерывной разливки стали на сортовых МНЛЗ в Украине и Молдове** / А. Л. Сотников, В. Н. Киреев, А. Ю. Оробцев [и др.] // Сталь. – 2013. – № 12. – С. 8–13.
164. \***Сотников, А. Л.** Технический аудит оборудования машин непрерывного литья заготовок / А. Л. Сотников // Современные тенденции Тоир. Диагностика оборудования горно-металлургического и энергетического комплексов. – Мариуполь, 2013. – С. 57–59.
165. **Технология контроля положения и выставки вращающихся агрегатов** / А. А. Шоломицкий, А. А. Лунев, А. Л. Сотников [и др.] // Metallurgical processes and equipment. – 2013. – № 2. – С. 39–49.
166. **Continuous casting of steel at bar-casting machines in Ukraine and Moldova** / A. L. Sotnikov [et. al.] // Steel in Translation, December. – 2013. – Vol. 43, iss. 12. – P. 808–814.

## 2014

167. **Сотников, А. Л.** Анализ силового нагружения шарниров и опор механизма качания кристаллизатора сортовой МНЛЗ / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов, С. В. Птуха // Metallurg. – 2014. – № 10. – С. 28–35.
168. **Родионов, Н. А.** Влияние динамического нагружения на эффект проскальзывания между элементами подшипников механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / Н. А. Родионов, А. Л. Сотников, Е. В. Ошовская // Metallurgical processes and equipment. – 2014. – № 3. – С. 58–63.
169. \***Шоломицкий, А. А.** Высокоточный измерительный комплекс «Визир 3D» / А. А. Шоломицкий, А. Л. Сотников // Prostoev. NET. – 2014. – № 1. – С. 52–58.
170. **Сотников, А. Л.** Задачи и методы контроля и диагностирования технологического оборудования МНЛЗ / А. Л. Сотников // Metallurgical processes and equipment. – 2014. – № 3. – С. 33–44.

171. \***Родионов, Н. А.** Изучение методов тензометрии в рамках лабораторных работ по дисциплине «Динамика и прочность металлургических машин» / Н. А. Родионов, А. Л. Сотников // Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих : зб. наук. пр. XIV наук.-техн. конф. аспірантів та студентів, м. Донецьк, 22-24 квіт. 2014 р. – Донецьк, 2014. – С. 309–312.
172. **Лабораторный стенд для моделирования условий работы подшипников механизма качания кристаллизатора МНЛЗ** / Н. А. Родионов, Д. И. Кокорило, А. Л. Сотников [и др.] // Донбасс-2020: перспективы развития глазами молодых ученых : материалы VII междунар. науч.-практ. конф., 20-23 мая 2014 г., г. Донецк. – Донецк, 2014. – С. 371–376.
173. **Сотников, А. Л.** Расчет долговечности подшипников качения механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов, А. С. Парфенюк // Металлургические процессы и оборудование. – 2014. – № 1. – С. 71–78.
174. **Сидоров, В. А.** Эксплуатация подшипников качения / В. А. Сидоров, А. Л. Сотников. – Донецк : ДонГТУ : УНИТЕХ, 2014. – 175 с.
175. \***Failure analysis of the hinge-lever mould oscillator bearings of the continuous casting machine** / O. Sotnikov, M. Rodionov, P. Maruschak [et al.] // Strength, Fracture and Complexity. – 2014. – Iss. 8. – P. 135–143.

## 2015

176. **Сотников, А. Л.** В ДонНТУ будут определены приоритетные научные направления / А. Л. Сотников // Донец. политехник. – 2015. – Спец. вып. (окт.). – С. 5.
177. **Сотников, А. Л.** Мониторинг технического состояния механического оборудования / А. Л. Сотников, Н. А. Родионов, А. И. Божко // Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг (ІУС КМ - 2014) : зб. матеріалів V всеукр. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів та молод. вчених,



22-23 квіт. 2014 р., м. Донецьк / ДВНЗ "ДонНТУ". – Донецьк , 2014. – С. 145–149.

178. **Сотников, А. Л.** Подведены итоги независимого рейтинга научно-технических мероприятий ДонНТУ / А. Л. Сотников // Донец. политехник. – 2015. – Спец. вып. (июль). – С. 7.

179. **Сотников, А. Л.** Студенческое телевидение в ДонНТУ: несломленная телереспублика / А. Л. Сотников, С. В. Иваница // Донец. политехник. – 2015. – Спец. вып. (июль). – С. 8.

180. **Sotnikov, A. L.** Analysis Of Mechanical Loading of the Hinges and Supports of the Mold Vibration Mechanism on a Continuous Caster / A. L. Sotnikov, N. A. Rodionov, S. V. Ptukha // Metallurgist, January . - 2015. - Vol. 58, iss. 9. - P. 883-891.

## 2016

181. \***Сотников, А. Л.** Диагностирование электромеханического привода механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников // Известия вузов. Черная металлургия. – 2016. – Т. 59, № 5. – С. 334–338.

182. \***Сотников, А. Л.** Контроль параметров колебательного движения кристаллизатора МНЛЗ / А. Л. Сотников // Современное машиностроение: Наука и образование : материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 30 июня–1 июля 2016 г., г. Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Изд-во политехн. ун-та, 2016. – С. 242–249.

183. \***Сотников, А. Л.** Контроль соосности колебательного движения кристаллизатора с технологической осью МНЛЗ / А. Л. Сотников, А. А. Шоломицкий // Металлург. – 2016. – № 10. – С. 45–50.

184. **Сотников, А. Л.** Развитие научных основ и практика обеспечения точности конструктивных и технологических параметров машин непрерывного литья заготовок : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.13 / Сотников Алексей

Леонидович. – Донецк, 2016. – 29 с.

185. **Сотников, А. Л.** Развитие научных основ и практика обеспечения точности конструктивных и технологических параметров машин непрерывного литья заготовок : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.13 : защищена 22.12.16 / Сотников Алексей Леонидович. – Донецк, 2016. – 362 с.

186. \***Сотников, А. Л.** Развитие научных основ и практика обеспечения точности конструктивных и технологических параметров машин непрерывного литья заготовок / А. Л. Сотников // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 13-14 окт. 2016 г., Алчевск. – Алчевск, 2016. – С. 9–10.

187. **Сотников, А. Л.** Развитие теоретических основ обеспечения параметрической точности машин непрерывного литья заготовок / А. Л. Сотников // Инновационные перспективы Донбасса : тез. докл. 2-й междунар. науч.-практ. конф., 25-26 мая 2016 г., г. Донецк. – Донецк, 2016. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 42–46.

188. \***Сотников, А. Л.** Сборка крупногабаритных резьбовых соединений методом приложения осевых сил / А. Л. Сотников, С. В. Щербина // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 13-14 окт. 2016 г., г. Алчевск. – Алчевск, 2016. – С. 20–21.

189. \***Scale levels of damage to the raceway of a spherical roller bearing** / P. O. Maruschak, S. V. Panin ... A. L. Sotnikov // Engineering Failure Analysis. – 2016. – Vol. 59. – P. 69–78.

## 2017

190. **Снитко, С. А.** Взаимосвязь режимов прокатки с нагрузками и запасом

прочности наклонных валков колесопрокатных станов горизонтального и вертикального типов [Электронный ресурс] / С. А. Снитко, А. В. Яковченко, А. Л. Сотников // Вестник Донецкого национального технического университета. – Электрон. журн. (1 файл). – 2017. – № 3(9). – С. 14-29. – Систем. требования: Acrobat Reader.

191. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф., 24-25 мая 2017 г., г. Донецк. Т. 4 : Перспективные направления развития экологии и химической технологии / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Л. П. Полякова, К. Н. Маренич ... А. Л. Сотников. – Электрон. дан. (1 файл: 7 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2017. - Систем. требования: Acrobat Reader.

192. **Снитко, С. А.** Совершенствование технологии и оборудования в колесопрокатном производстве [Электронный ресурс] / С. А. Снитко, А. В. Яковченко, А. Л. Сотников // Вестник Донецкого национального технического университета. – Электрон. журн. (1 файл). – 2017. – № 4(10). – С. 13–21. – Систем. требования: Acrobat Reader.

193. **Sotnikov, A. L.** Monitoring alignment of mold oscillatory motion with CCM process stream axis / A. L. Sotnikov, A. A. Sholomitskii // Metallurgist, January. – Vol. 60, n. 9–10. – 2017. – P. 1046–1053.

## 2018

194. **Сотников, А. Л.** В ДонНТУ открыт виртуальный музей истории [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников // Донец. политехник. – Электрон. дан. (1 файл). – 2018. – № 6. – С. 9. – Систем. требования: Acrobat Reader.

195. \***Снитко, С. А.** Влияние схем штамповки колесных заготовок на силовые режимы работы формовочного прессы и износ инструмента деформации / С. А. Снитко, А. В. Яковченко, А. Л. Сотников // Известия вузов. Черная металлургия. – 2018. – Т. 61, № 5. – С. 385–392.

196. **Снитко, С. А.** Износ инструмента деформации при штамповке колесных заготовок [Электронный ресурс] / С. А. Снитко, А. Л. Сотников, А. В. Яковченко // Вестник Донецкого национального технического университета. – Электрон. дан. (1 файл). – 2018. – 2(12). – С. 9–14. – Систем. требования: Acrobat Reader.
197. **Сотников, А. Л.** Лаборатория НКИМИ получила аккредитацию [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников // Донец. политехник. – Электрон. дан. (1 файл). – 2018. – № 10. – С. 1. – Систем. требования: Acrobat Reader.
198. **Сотников, А. Л.** Особенности дистанционного обучения [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников, И. Ф. Муханова // Вестник Донецкого национального технического университета. – Электрон. дан. (1 файл). – 2018. – 3(13). – С. 3–8. – Систем. требования: Acrobat Reader.
199. \***Сотников, А. Л.** Оценка вероятности безотказной работы резьбового соединения при его сборке различными методами / А. Л. Сотников, С. В. Щербина // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства, г. Алчевск, 17 окт. 2018. – Алчевск, 2018. – С. 43–44.
200. **Сотников, А. Л.** Разработка принципов выставки оборудования сортовой МНЛЗ [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников, Л. П. Мироненко, С. А. Руссиян // Вестник Донецкого национального технического университета. – Электрон. журн. (1 файл). – 2018. – 1(11). – С. 3–11. – Систем. требования: Acrobat Reader.
201. **Снитко, С. А.** Силовые режимы работы формовочного прессы при штамповке колесных заготовок / С. А. Снитко, А. Л. Сотников, А. В. Яковченко // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета = Collection of Scientific Papers of DonSTU. – Алчевск, 2018. – Вып. 10(53). – С. 57–63.

## 2019

202. **Сотников, А. Л.** Интерактивная экспозиция в Горно-геологическом музее [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников // Донец. политехник. – Электрон. дан. (1 файл). – 2019. – № 3. – С. 5. – Систем. требования: Acrobat Reader.
203. \***Маренич, К. Н.** Организация отечественного сборочного производства светодиодных ламп / К. Н. Маренич, А. Л. Сотников, И. Б. Кожухов // Международное сотрудничество университетов самоопределяющихся республик : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 5 апр. 2019. – Донецк, 2019. – С. 58–62.
204. **Повышение эффективности работы металлургического оборудования за счет совершенствования конструкции и обоснования энергосиловых параметров** : отчет о НИР (заключ.) : Н-22-18 / ГОУВПО "ДОННТУ" ; рук. Еронько С. П. ; исполн.: Ткачев М. Ю., В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. А. Бедарев [и др.]. – Донецк, 2019. – 96 с. – Инв. № О 0009869.
205. **Сотников, А. Л.** Сконцентрируем усилия на перспективном направлении : V Международный научный форум ДНР : интервью с А. Л. Сотниковым, профессором, начальником НИЧ ГОУВПО "ДОННТУ" [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников // Донец. политехник. – Электрон. дан. (1 файл). – 2019. – № 7. – С. 2. – Систем. требования: Acrobat Reader.

## 2020

206. \***Сотников, А. Л.** Автономные датчики вибрации / А. Л. Сотников // ТехСовет. – 2020. – № 10. – С. 10–11.
207. \***Сотников, А. Л.** Контроль температуры работников как фактор промышленной безопасности предприятий и организаций / А. Л. Сотников, Д. А. Вишневецкий, Б. А. Сахаров // Информационные технологии в управлении, автоматизации и мехатронике : сб. науч. тр. 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Курск, 2020. – С. 181–185.

208. **Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Динамика металлургических машин" [Электронный ресурс]** : (по направлению подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", бакалаврская программа "Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования") / ГОУВПО "ДОННТУ", Каф. мех. оборудования з-дов черн. металлургии им. проф. В. Я. Седуша ; [сост. А. Л. Сотников]. – Электрон. дан. (1 файл: 445 Кб). – Донецк : ДОННТУ, 2020. – Систем. требования: Просмотрщик djvu-файлов.

209. **Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Технологические линии и комплексы металлургических цехов" [Электронный ресурс]** : (по направлению подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", бакалаврская программа "Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования") / ГОУВПО "ДОННТУ", Каф. мех. оборудования з-дов черн. металлургии им. проф. В. Я. Седуша ; [сост. А. Л. Сотников]. – Электрон. дан. (1 файл: 271 Кб). – Донецк : ДОННТУ, 2020. – Систем. требования: Acrobat Reader.

210. **Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Основы научных исследований и техника эксперимента" [Электронный ресурс]** : (по направлению подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", бакалаврская программа "Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования") / ГОУВПО "ДОННТУ", Каф. мех. оборудования з-дов черн. металлургии им. проф. В. Я. Седуша ; [сост. А. Л. Сотников]. – Электрон. дан. (1 файл: 782 Кб). – Донецк : ДОННТУ, 2020. – Систем. требования: Acrobat Reader.

211. \***Стриченко, С. М.** Освоение использования графитированных электродов разных марок на установке ковш-печь конвертерного цеха / С. М. Стриченко, А. Л. Сотников // Сталь. – 2020. - № 9. – С. 8–9.

212. **\*Повышение безотказности металлургического оборудования методами контроля психофизиологических параметров работника в режиме реального времени** / Д. А. Вишнеvский, А. П. Жильцов, А. Л. Сотников, Н. А. Бондарь // Современная металлургия нового тысячелетия : сб. науч. тр. III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Липецк, 2020. – С. 45–50.
213. **\*Пасечник, С. Ю.** Развитие электрошлаковых технологий в Донбассе / С. Ю. Пасечник, А. Л. Сотников // Техсовет. – 2020. – № 11. – С. 38–39.
214. **Сотников, А. Л.** Современное состояние и пути развития непрерывной разливки стали на сортовых МНЛЗ [Электронный ресурс] / А. Л. Сотников, С. М. Стриченко // Металлургия XXI столетия глазами молодых : VI Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, 26-27 мая 2020 г., г. Донецк : сб. докл. – Электрон. дан. (1 файл: 16 Мб). – Донецк, 2020. – С. 49–53. – Систем. требования: Acrobat Reader.
215. **\*Состояние и перспективы совершенствования оборудования сортовых МНЛЗ** / А. Л. Сотников, С. М. Стриченко, В. Н. Киреев, Ю. В. Фоменко // Сталь. – 2020. – № 10. – С. 7–16.
216. **\*Vishnevsky, D. A.** Assessment of the psychophysiological state of the metallurgical operator during the working process in real time / D. A. Vishnevsky, A. L. Sotnikov // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2020. – №21. – С.49–52.
217. **\*Mogilny, S. G.** Technical audit of rotary aggregates / S. G. Mogilny, A. A. Sholomitsky, A. L. Sotnikov // Proceedings of the 5th International conference on Industrial engineering (ICIE 2019). Серия "Lecture Notes in Mechanical Engineering" Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "South Ural State University" (national research university), Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)». – 2020. – С.541–549.

## **ПУБЛИКАЦИИ О А. Л. СОТНИКОВЕ**

1. **Сотников Алексей Леонидович** // **Металлургические процессы и оборудование.** – 2010. – С. 49.



Информационное издание

Донецкий национальный технический университет

# **Алексей Леонидович Сотников**

**Биобиблиографический указатель литературы**  
(Биобиблиография ученых ДОННТУ)

**Составитель:**

Таранец Карина Александровна – библиограф 1-й категории НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Редакторы:**

Кулькова Ольга Владимировна – заместитель директора НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Мирошникова Татьяна Юрьевна – заведующий научно-библиографическим отделом НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Девятилова Любовь Федоровна – главный библиограф НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Ответственный за выпуск:**

Колупанова Ирина Юрьевна – директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Компьютерный набор печатных работ осуществили в научно-библиографическом отделе НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»