

## Анкета профессора кафедры ЛТиХОМ Тена Э.Б.



ФИО	Тен Эдис Борисович
Должность (с указанием подразделения)	Профессор кафедры ЛТиХОМ
Ученая степень, год присуждения	Доктор технических наук, 1992 г.
Ученое звание, год присвоения	Профессор, 1994 г.
Образование (название учебного заведения, год окончания, специальность)	Московский институт стали и сплавов, 1964 г., инженер по специальности «Литейное производство чёрных металлов и сплавов»
Учебные курсы	<ul style="list-style-type: none"><li>- Внепечная обработка металлургических расплавов;</li><li>- Физико-химия литейных процессов;</li><li>- Современные проблемы</li></ul>

	металлургии, машиностроения и материаловедения.
Основные научные труды (за последние 5 лет)	См. под таблицей
Электронная почта (на домене misis.ru)	Edis_ten@misiss.ru
Кабинет	А-122а
Идентификатор автора в Scopus	6603944025
Идентификатор автора в WoS	L-8815-2016
Идентификатор автора в РИНЦ	606074

## Список трудов проф. Тен Э.Б. за 5 лет (2014-2018 г.г.). Приложение к анкете

### I. Учебники и учебные пособия

1. Белов В.Д., Пикунов М.В., Тен Э.Б. и др. Литейное производство: **учебник**. Изд. 3-е. – М.: МИСиС. 2015. – 487 с. – ISBN 978-5-87623-892-4
2. **Тен Э.Б.**, Базлова Т.А. Производство отливок из стали и чугуна. Методика расчета и оптимизации состава шихты при плавке литейных сталей и чугунов (№2792) [Электронный ресурс]: **учебное пособие**. – М.: [МИСиС], 2016. – 136с.: рис., табл. + Библиогр.: с. 134-135. - ISBN 978-5-906846-31-0
3. Производство отливок из стали и чугуна. Лабораторный практикум N 3711 / Тен Э.Б. Коль О.А. // НИТУ МИСиС, Ин-т экотехнологий и инжиниринга, Каф. литейных технологий и художественной обработки материалов. – М.: [МИСиС], 2019. – 75с.
4. Литейные процессы. Учебное пособие под общ. ред. В.Д. Белова. – М.: [МИСиС], 2019. – 290 с.

### II. Патенты

1. **Тен Э.Б.**, Шаньгин Е.А. Патент RU № 2555294 С2 Российская Федерация, МПК7 С22В 7/04, С22В 15/14. Способ пирометаллургической переработки меднолитейных шлаков; заявители и патентообладатели ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», ООО

Научно-производственное предприятие «ЭЛИМЕТ». № 2013149965; заявл. 08.11.13; опубл. 20.05.15. Бюл. № 14. – 9 с.

### III. Публикации в журналах WoS, Scopus

1. Gravimetric and Dilatometric research of elements action on three dimensional filter by thermal effects / Shayakhmetov B.K., Kimanov B.M., **Ten E.B.**, Isagulov A.Z., Zholdubaeva Z.D., Isagulova D.A. // *Metalurgija*. – vol. 53. – No 1. – 2014. – pp. 44-46 (Zagreb. Croatia)
2. Effect of Out-of-Furnace Treatment on the Structure and Mechanical Properties of Steel 110G131 / **Ten, E.B.**, Bazlova, T.A., Likholobov, E.Y. // *Metal Science and Heat Treatment*. – Volume 57. – Issue 3-4. – 1 July 2015. – Pages 146-150
3. Action of protective coatings on surface carbonizing of steel castings / **Ten, E.B.**, Kol, O.A. // *Chernye Metally*. – Issue 5. – 1 May 2016. – Pages 35-39
4. Damping Metallic materials with a nanostructured Coating / Uteпов E.B., **Ten E.B.**, Zhumadilova Z.O., Smailova G.A., Shevtsova V.S. et al. // *Metallurgist*. – Volume 60. – Issue 9-10, 1. – January 2017. – Pages 961-966
5. Refining of metal melts by filtration method / Shipilov, S.E., Ten, E.B., Zholdubayeva, Z.D., (...), Shipilova, S.S., Yurchenko, E.V. // *Metalurgija*. – Volume 58, Issue 3-4. – July 2019. – Pages 303-306
6. Creation of damping alloys with optimum physical-mechanical properties for geological exploration equipment parts / Suleyev, D.K., Uteпов, E.B., Zhumadilova, Z.O., Ten, E.B. // *News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences*. – Volume 5, Issue 437. – September-October 2019. – Pages 106-113

### IV. Публикации в журналах ВАК и РИНЦ

1. Исследования алюминиевого чугуна с шаровидным графитом ЧЮ22Ш / Ten Э.Б., Дрокин А.С., Асеев А.В. // *Металлургия машиностроения*. – 2014. – № 1. – С. 12-18
2. Сталь с повышенной демпфирующей способностью, легированная ванадием и хромом / Ten Э.Б., Утепов Е.Б., Алиманова М.У., Оржанова Ж.Т. // *Черные металлы*. – 2014. – № 1 (985). – С. 10-14
3. Исследование процесса извлечения компонентов припойного медного сплава из плавильного шлака / Ten Э.Б., Ханин Д.О. // *Литейщик России*. – 2015. – № 7. – С. 29-35

4. Повышение жаростойкости хромистого чугуна ЧХ8 / Тен Э.Б., Левин М.И., Рожкова Е.В., Конюхова А.И. // Литейщик России. – 2015. – № 2. – С. 35-38
5. Продувка высокомарганцевой стали 110Г13Л аргоном и азотом / Тен Э.Б. // Литейщик России. 2015. – № 11. – С. 42-44
6. Хромистые чугуны с квазиравновесной структурой / Тен Э.Б., Левин М.И., Рожкова Е.В., Конюхова А.И. // Литейщик России. – 2015. – № 11. – С. 17-20
7. Анализ методов переработки меднолитейных шлаков / Тен Э.Б., Краснов В.Н. // Metallurgia машиностроения. – 2015. – № 3. – С. 12-16
8. Влияние внепечной обработки на структуру и механические свойства стали 110Г13Л / Тен Э.Б., Базлова Т.А., Лихолобов Е.Ю. // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov. – 2015. – № 3 (717). – С. 26-28
9. Разделка дефектов на стальных отливках и качество их заварки / Тен Э.Б., Базлова Т.А., Ачилдиев О.Х. // Литейное производство. – 2015. – № 4. – С. 12-14
10. Предотвращение поверхностного науглероживания на стальных отливках / Тен Э.Б., Коль О.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 270-273
11. Металлографическая оценка качества заварки дефектов на стальных отливках / Тен Э.Б., Базлова Т.А., Ачилдиев О.Х. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 202-205
12. Получение хромистых чугунов с квазиравновесной структурой и повышенными эксплуатационными свойствами / Тен Э.Б., Левин М.И., Рожкова Е.В., Конюхова А.И. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 199-202
13. Получение непрерывнолитых прутковых заготовок из прецизионных сплавов на основе никеля и меди / Мочалин И.В., Тен Э.Б. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 163-166
14. Кинетика восстановления меди, олова и никеля из обедненного вторичного шлака / Тен Э.Б., Ханин Д.О. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 160-163

15. Восстановительная экстракция меди и цинка из бедных пылевидных отходов механической переработки латунных шлаков / Тен Э.Б., Бадмажапова И.Б., Егоров А.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 157-160
16. Получение непрерывно литых проволочных заготовок из Cu-Ni и Ni сплавов / Мочалин И.В., Тен Э.Б. // Литейщик России. – 2016. – № 10. – С. 29-31
17. Воздействие защитных покрытий на поверхностное науглероживание стальных отливок / Тен Э.Б., Коль О.А. // Черные металлы. – 2016. – № 5 (1013). – С. 35-39
18. Демпфирующие металлические материалы с наноструктурным покрытием / Утепов Е.Б., Тен Э.Б., Жумадилова Ж.О., Смаилова Г.А., Шевцова В.С., Абуова Р.Ж., Исаханова А.Б. // Металлург. – 2016. – № 9. – С. 56-62
19. Влияние науглероживания поверхности стальных отливок на их коррозионную стойкость / Тен Э.Б., Коль О.А. // Литейщик России. – 2017. – № 2. – С. 29-33
20. Получение непрерывнолитых проволочных заготовок из Cu-Ni и Ni-сплавов / Мочалин И.В., Тен Э.Б. // Металлургия машиностроения. – 2017. – № 1. – С. 41-43
21. Формирование литой структуры чугуна ЧС15 / Тен Э.Б., Матвеев С.В., Базлова Т.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды IX Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и А.И. Батышева. – 2017. – С. 226-230
22. Влияние растворенного кислорода на структуру чугуна / Тен Э.Б., Коль О.А., Буй Т.Х. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды IX Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и А.И. Батышева. – 2017. – С. 230-233
23. Усвоение алюминия при различных вариантах ковшевой обработки стали 110Г13Л / Тен Э.Б., Лихолобов Е.Ю., Ключев М.П. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды IX Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и А.И. Батышева. – 2017. – С. 243-246
24. Особенности формирования границ раздела компонентов в композитах "сталь-алюминий" и "сталь-бронза" / Тен Э.Б., Петровский П.В., Ионова Г.Е. // Труды XIII съезда литейщиков России. – Челябинск: Изд. Центр ЮУрГУ, 2017. – С. 403-406
25. Исследование границы раздела фаз в железоалюминиевом композите / Тен Э.Б., Ионова Г.Е., Петровский П.В. // Литейщик России. – № 7. – 2017. – С. 26-28
26. Влияние растворенного кислорода на структуру чугуна / Тен Э.Б., Коль О.П., Буй Т.Х. // Металлургия машиностроения. – № 2. – 2018. – С. 24-25

27. Усвоение алюминия при различных вариантах ковшовой обработки стали 110Г13Л / Тен Э.Б., Лихолобов Е.Ю. Ключев М.П. // *Металлургия машиностроения*. – № 3. – 2018. – С. 2-4
28. Горизонтальное непрерывное литье модифицированного чугуна / Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. // *Литейное производство*. – № 7. – 2018. – С. 13-20
29. Прогнозирование теплофизических свойств чугуна ЧЮ22Ш при различных температурах / Тен Э.Б., Дрокин А.С., Асеев А.В. // *Литейщик России*. – № 7. – 2018. – С. 5-9
30. Повышение эффективности технологии плавки и литья Fe-Si-Al сплава «Сендаст». Часть 1. Оптимизация состава шихты / Тен Э.Б., Батышев А.И. // *Металлургия машиностроения*. – № 2. – 2019. – С. 2-8
31. Повышение эффективности технологии плавки и литья Fe-S-Al сплава «Сендаст». Часть 2. Совершенствование технологии плавки / Тен Э.Б., Батышев А.И. // *Металлургия машиностроения*. – № 3. – 2019. – С. 5-9
32. Управление структурой и твердостью литого Fe-Si-Al сплава Sendust / Тен Э.Б., Батышев А.И. // *Литейное производство*. – № 4. – 2019. – С. 2-5
33. Выбор варианта литья стеклоформы компьютерным моделированием процесса / Грибков О.В., Тен Э.Б., Конюхова А.И. // *Литейное производство*. – № 7. – 2019. – С. 31-33
34. Металловедческие аспекты оценки качества заварки дефектов на стальных отливках / Тен Э.Б., Базлова Т.А. // *Литейщик России*. – 2019. – № 2. – С. 2-6

## **V. Другие публикации**

1. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. Технологичность станочных отливок // Библиотека литейщика. – 2016. – № 7. – С. 2-4
2. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. Технологичность станочных отливок // Библиотека литейщика. – 2016. – № 8. – С. 2-4
3. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. Технологичность станочных отливок // Библиотека литейщика. – 2016. – № 9. – С. 2-4
4. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. Технологичность станочных отливок // Библиотека литейщика. – 2016. – № 10. – С. 2-4
5. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. Технологичность станочных отливок // Библиотека литейщика. – 2016. – № 11. – С.2-4
6. Тен Э.Б., Воронцов В.И., Тухин Э.Х., Изъюров А.Л. Сравнительная оценка точности прогнозирования формы графита // Библиотека литейщика. – 2016. – № 10. – С. 10-11

7. Спасский А.Е., Тен Э.Б., Воронцов В.И., Тухин Э.Х., Изъюрлов А.Л. Оценка факторов образования газовых раковин в чугунных отливках // Библиотека литейщика. – 2016. № 10. – С. 12-15
8. Тен Э.Б. Газоинжекционная обработка чугуна // Библиотека литейщика. – 2016. – № 10. – С. 15-18
9. Тен Э.Б., Воронцов В.И., Го Вы Минь. Низкочастотная вибрационная обработка чугуна // Библиотека литейщика. – 2016. – № 10. – С. 18-19
10. Тен Э.Б., Бибиков А.М., Гришин В.М., Киманов Б.М. Управление формированием отливок // Библиотека литейщика. – 2016. – № 10. – С. 20-23
11. Тен Э.Б. Центробежное литье заготовок обойм турбогенераторов из высокохромистой стали // Библиотека литейщика. – 2016. – № 10. – С. 24-26
12. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Формирование структуры чугунных отливок // Библиотека литейщика. – № 7. – 2017. – С. 2-7
13. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Формирование структуры чугунных отливок // Библиотека литейщика. – № 8. – 2017. – С. 2-7
14. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Формирование структуры чугунных отливок // Библиотека литейщика. – № 9. – 2017. – С. 2-7
15. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Формирование структуры чугунных отливок // Библиотека литейщика. – № 10. – 2017. – С. 2-7
16. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Влияние технологических факторов на структуру и свойства чугуна // Библиотека литейщика. – № 11. – 2017. – С. 2-7
17. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Литейные свойства чугуна // Библиотека литейщика. – № 12. – 2017. – С. 2-5
18. Тен Э.Б., Мельников А.П., Марукович Е.И., Воронцов В.И. Влияние длительной продувки чугуна на отбел непрерывнолитых заготовок // Библиотека литейщика. – № 11. – 2017. С. 24-26
19. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Литейные свойства чугуна // Библиотека литейщика. – № 1. – 2018. – С. 2-8
20. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 1. Производство отливок из чугуна. Плавка чугуна // Библиотека литейщика. – № 2. – 2018. – С. 2-8

21. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. Плавка чугуна // Библиотека литейщика. – № 3. – 2018. – С. 2-6
22. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. Специальные способы литья чугуна // Библиотека литейщика. – № 4. – 2018. – С. 2-6
23. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 5. – 2018. – С. 2-6
24. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 6. – 2018. – С. 2-6
25. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 7. – 2018. – С. 2-6
26. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 8. – 2018. – С. 2-6
27. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 9. – 2018. – С. 2-6
28. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 10. – 2018. – С. 2-6
29. Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А., Белов В.Д. Часть 2. Производство отливок из стали. // Библиотека литейщика. – № 11. – 2018. – С. 2-6
30. Heat resistance increase of chromium cast iron by modifying / Levin M., Ten E. // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Т. 729. – С. 64

## **VI. Публикации в трудах международных конференций**

1. Тен Э.Б., Базлова Т.А. Оценка качества заварки дефектов на стальных отливках при различных методах их разделки // Труды Международной научно-практической конференции «Наука, образование и производство – ведущие факторы Стратегии «Казахстан-2050» (Сагиновские чтения № 6). Часть 2. Караганда: КарГТУ, 26-27 июня 2014. – С. 369-371
2. Тен Э. Б. Закономерности восстановительной экстракции меди, олова и свинца из меднолитейных шлаков // Труды VII Международной научной конференции «Приоритетные направления в области науки и технологий в XXI веке». – Том 1. Ташкент (Узбекистан): Изд-во Chinor ENK. – 2014. – С. 403-408
3. Левин М.И., Тен Э.Б., Рожкова Е.В. Повышение жаростойкости хромистого чугуна ЧХ8 модифицированием Fe-Si-Mg-РЗМ-Са лигатурой // Международная научно-

- практическая конференция «Актуальные вопросы развития науки». – Уфа: АЭТЕРНА. – 2014. – С. 91-95
4. Ten E.B., Nam Ch.W. Thermodynamics of Chromium Carbide forming in low Chromium Cast Iron during of it Modifying // Proceedings of XV Russia-Korea Conference on Science and Technology. Yekaterinburg, July 4-5, 2014. – P. 321-324
  5. Ten Edis. Theoretical ground and Technological possibilities for receiving of super Silicon quasi-eutectic nano-disperced Silumin // EU-Korea conference on Science & Technology 2014. – Viena, Austria, – 23-25 July 2014. – P. 130-131
  6. Тен Э.Б., Базлова Т.А., Kim Y.I. Влияние способа разделки дефектов стальных отливок на качество их заварки // Труды Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития литейного производства». – М.: Университет машиностроения. – 2015. – С. 49-52
  7. Тен Э.Б., Vadmazharova I.B. Переработка пылевидных отходов латунного шлака методом разделительно-восстановительной плавки // Труды Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития литейного производства». – М.: Университет машиностроения. – 2015. – С. 53-57
  8. Тен Э.Б., Nam Ch. W. Газы в высокомарганцевой стали 110Г13Л // Труды Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития литейного производства». – М.: Университет машиностроения. – 2015. – С. 57-61
  9. Тен Э.Б. Поведение газов в стали 110Г13Л // Труды XII съезда литейщиков России. Нижний Новгород: НГТУ им Р.Е. Алексеева. – 2015. – С. 191-195
  10. Мочалин И.В., Тен Э.Б., Марукович Е.И. Актуальные аспекты производства продукции из прецизионных сплавов на основе меди и никеля // Труды XII съезда литейщиков России. Нижний Новгород: НГТУ им Р.Е. Алексеева. – 2015. – С. 325-328
  11. Ten E.B. Ground for continuous casting of rod billets from Ni and Cu-Ni precision alloys // Proceeding of «2015 CIS-Korea Conference on Science and Technology». – Moscow Publishing House of MIS&S, 2015. – 435 p. (pp 315-318)
  12. Тен Э.Б. Совершенствование технологии получения стальных обойм турбогенераторов центробежным литьем // Труды международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения № 7). – Караганда: КарГТУ, 10-11 декабря 2015. – С. 196-198

13. Тен Э.Б., Утепов Е.Б., Абуова Р.Ж. Исследование виброакустических свойств сложных сплавов на основе железа // Сб. трудов XIII международной заочной конференции «Развитие науки в XXI веке». – Харьков: НИЦ «Знание». – 19.05.2016. – С. 5-10.
14. Тен Э.Б., Лихолобов Е.Ю., Кипнис Л.С. Оценка раскислительных потенциалов С, Si и Mn при плавке высокомарганцевой стали // Труды международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения № 8). – Караганда: КарГТУ, 23-24 июня 2016. – С. 216-218
15. Мочалин И.В., Тен Э.Б. Получение непрерывно литых заготовок из Cu-Ni и Ni сплавов // Труды 11-й Международной научно-практической конференции «Литейное производство сегодня и завтра». – С-Петербург. – 15-17 июня 2016 г. – СПб.: Изд-во Культ-информ-пресс, 2016. – С. 196-202
16. Тен Э.Б., Мочалин И.В. Новая технология получения проволочных заготовок из прецизионных сплавов на основе меди и никеля // Сборник статей VIII международной научной конференции «Основные направления в науке и технологии». Ташкент (Узбекистан): 18-19 ноября 2016. – С. 540-546
17. Ten Edis. Practice of Korean-Russian Collaboration // Processing of Evrasia-Korea International Forum. Ulsan, Korea. – 2016. 11. 10. – P. 21-30
18. Тен Э.Б., Ионова Г.Е., Петровский П.В. Исследование границы раздела фаз в железоалюминиевом композите // Труды Международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения № 9). – 22-23 июня 2017. – Караганда, КарГТУ. С. 87-89
19. Тен Э.Б., Петровский П.В., Ионова Г.Е. Особенности формирования границ раздела компонентов в композитах «сталь-алюминий» и «сталь-бронза». Труды XIII съезда литейщиков России / Труды XIII съезда литейщиков России. – Челябинск: Изд. Центр ЮУрГУ, 2017. – С. 403-406
20. Edis B. Ten, Vladimir D. Belov, Alexander S. Drokin, Alexei V. Aseev. Study the Thermal properties of High Alloyed Aluminum Cast Iron with globular Graphite // Processing of the XIth International Symposium on the Science and Processing of Cast Iron (SPCI-XI). – Jonkoping University. Sweden. – 2017. – P. 42
21. Тен Э.Б. Nam Chul Woo, Lim San Hyun. Комплексная технология переработки техногенных меднолитейных шлаков // Материалы конференции «XVII

Международная конференция по науке и технологиям». – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017. – С. 332-338

22. Тен Э.Б. Анализ литейных технологий для производства рабочих органов электроцентробежных насосов // Труды XVIII Международной конференции по науке и технологиям Россия-Корея-СНГ. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – С. 316-320
23. Ten E.B. Analysis of casting technologies for producing of working devices of electro-centrifugal oiling pumps // Proceeding of XVIII International Conference on Science and Technology Russia-Korea-CIS. – Novosibirsk NSTU Publisher, 2018. – P. 320-322