Методический совет
17.04.2020

Работа в дистанционном режиме. Взаимодействие с обучающимися

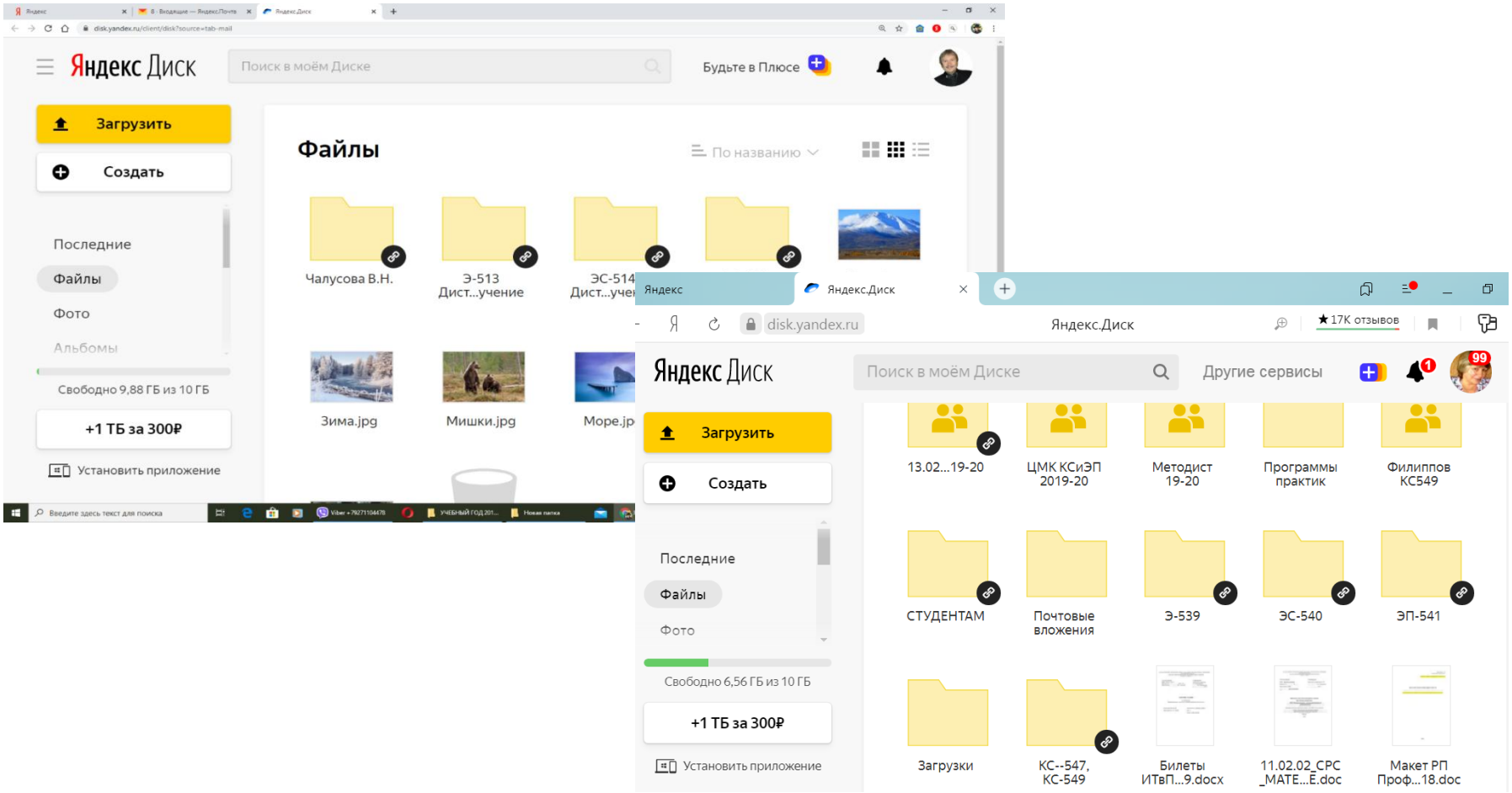
ЦМК 13.02.03 и 13.02.11

Для реализации режима дистанционного обучения студентов преподавателями цикла 13.02.03 и 13.02.11 проведена следующая работа:

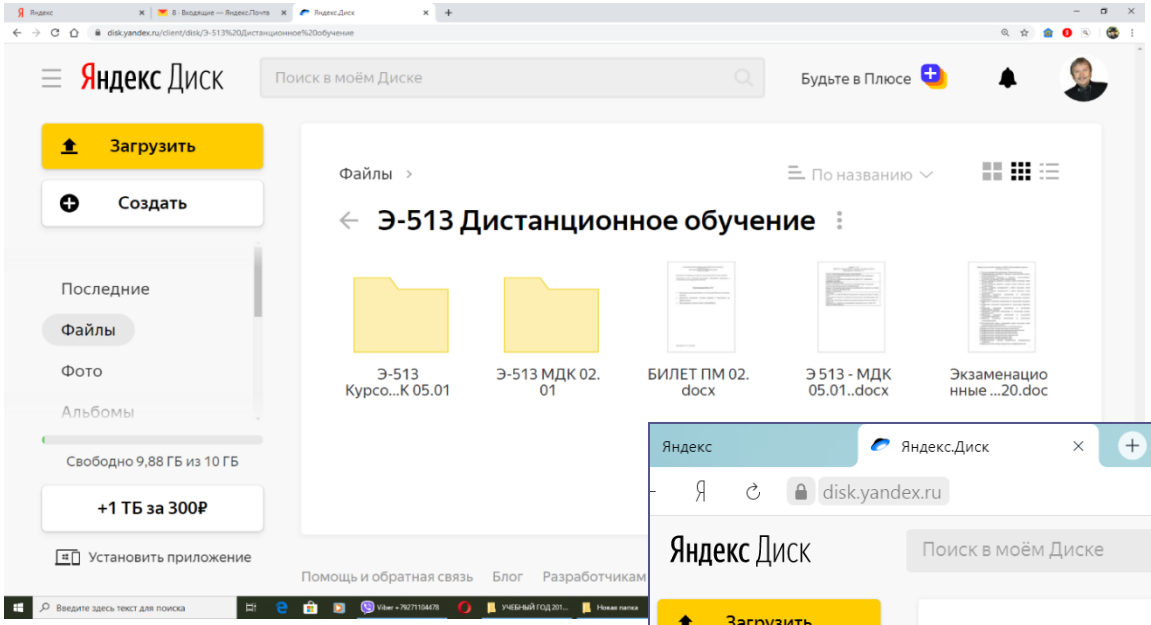
1. Проведен анализ и составлен перечень электронных ресурсов по ОПД и ПМ цикла.

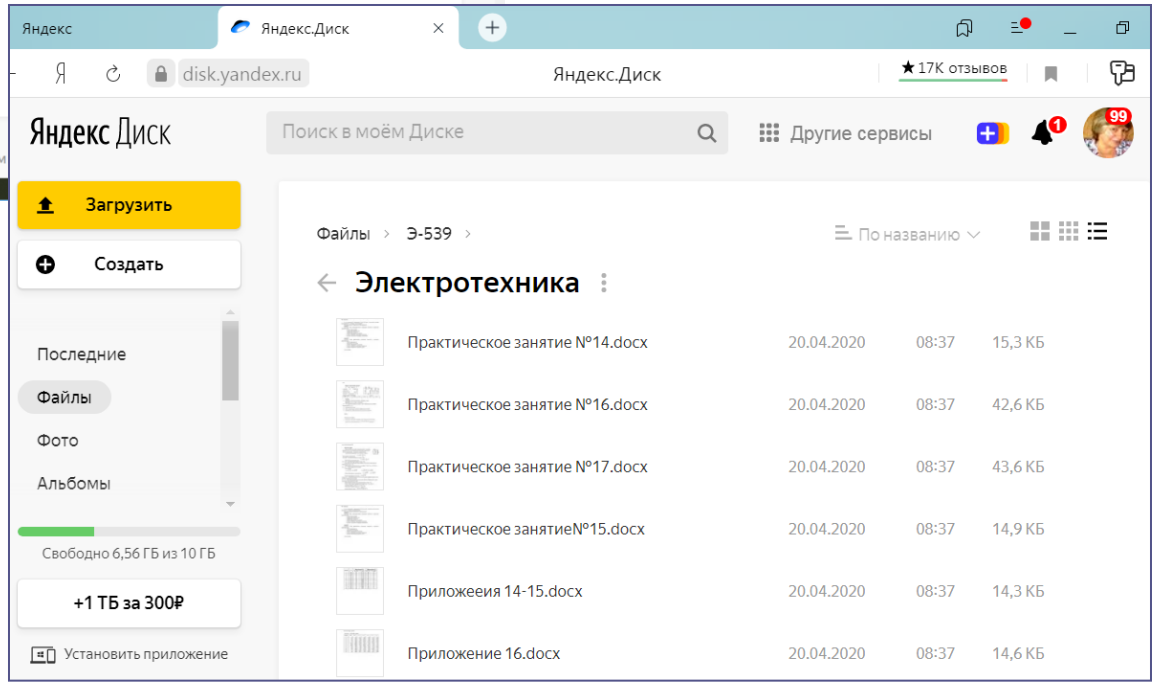
2. Используются Облачные технологии

Преподаватели организован доступ студентам к своим Яндекс Дискам, с размещенными на них заданиями дистанционного обучения и методическими материалами.



Материалы сформированы для каждой группы.





Группа Э – 513

МДК 05.01 Электроснабжение городов и населённых пунктов

Преподаватель Сальников А. С.

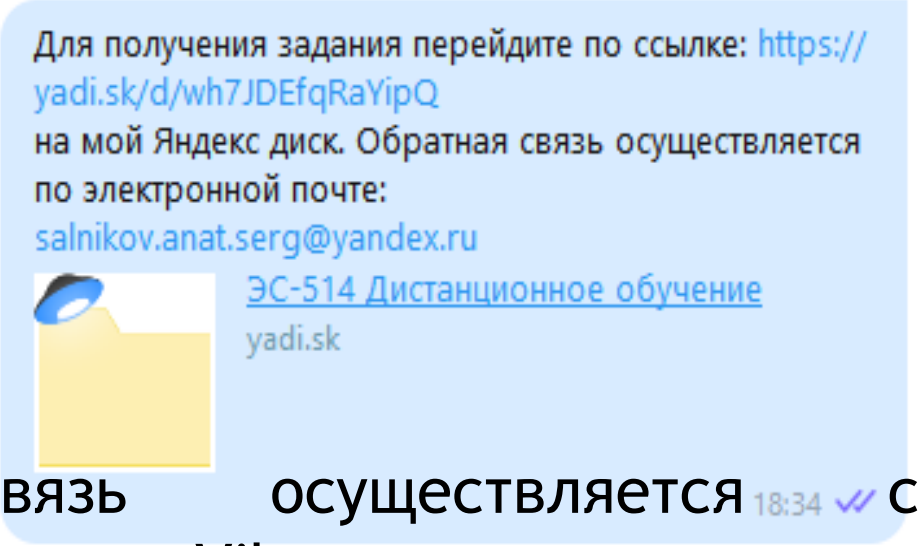
Контактный телефон: 9271104478
График консультаций: понедельник, вторник, среда, четверг, пятница дистанционно.
Время консультаций: 9.00 – 17.00

Для получения задания перейдите по ссылке:

https://yadi.sk/d/WlhGUF5DvCDH8g

на мой Яндекс диск. Обратная связь осуществляется по электронной почте:

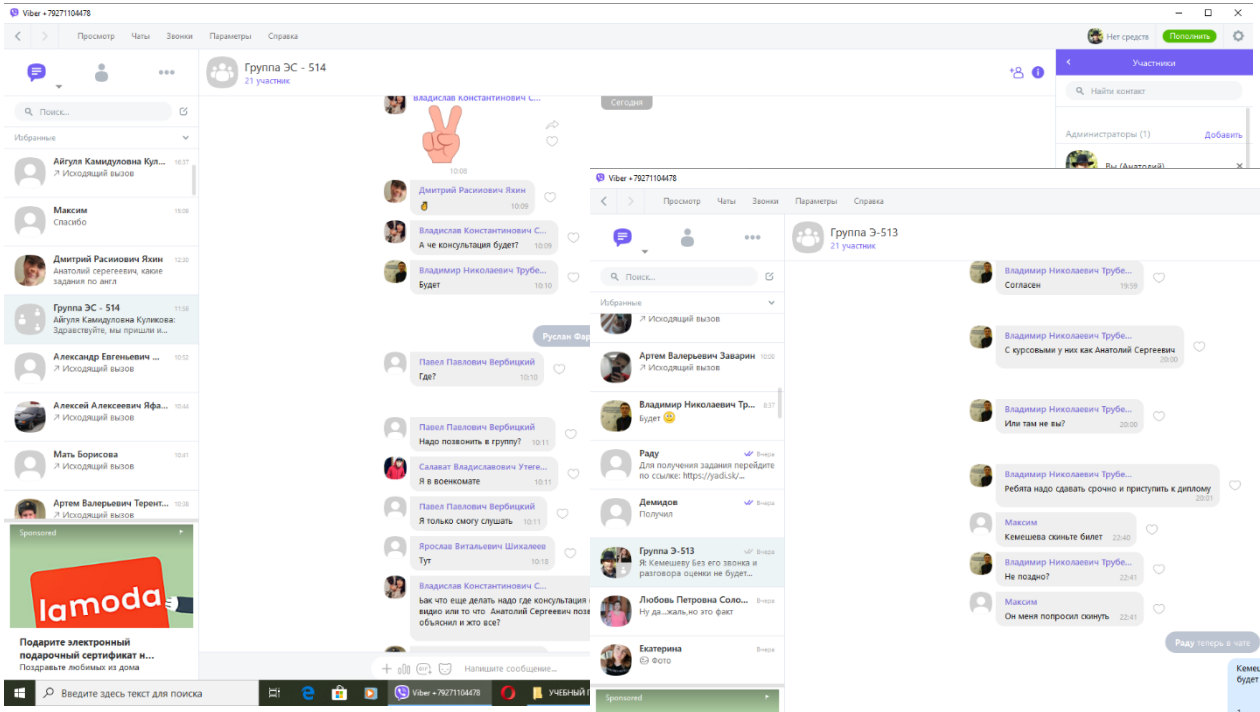
salnikov.anat.serg@yandex.ru

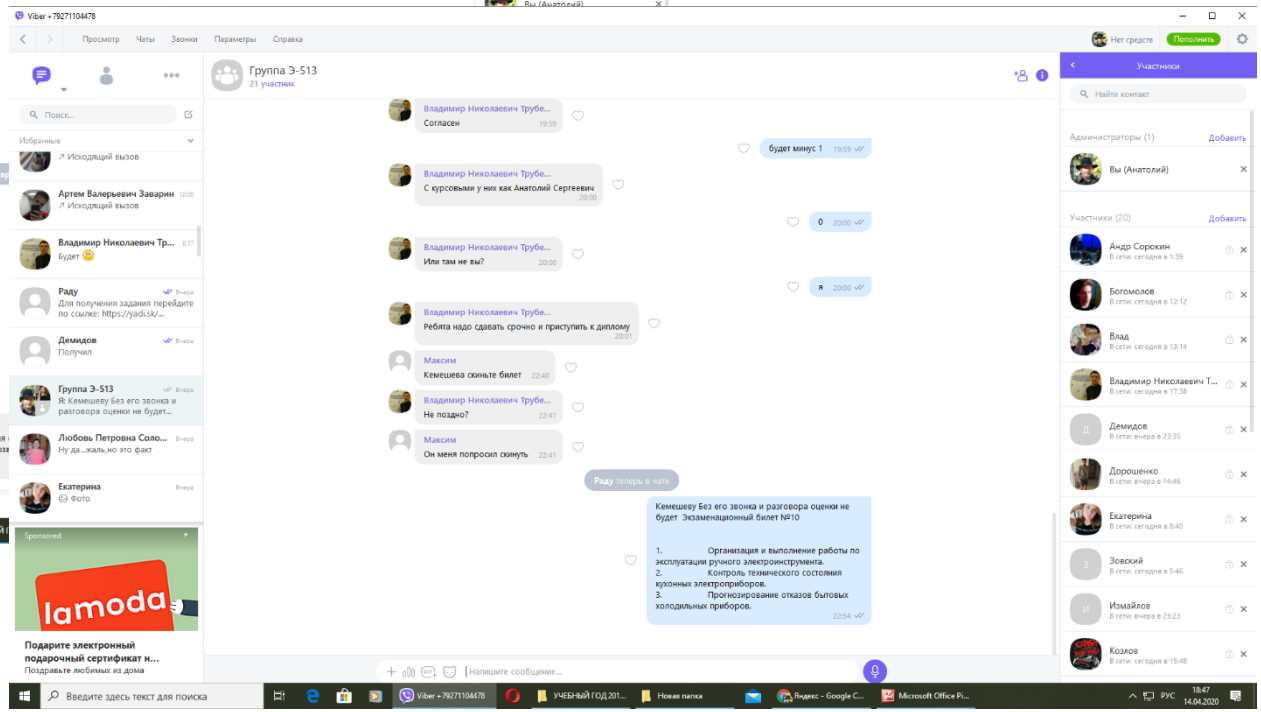


Обратная связь осуществляется средствами электронной почты и Viber.

3. Организована обратная связь

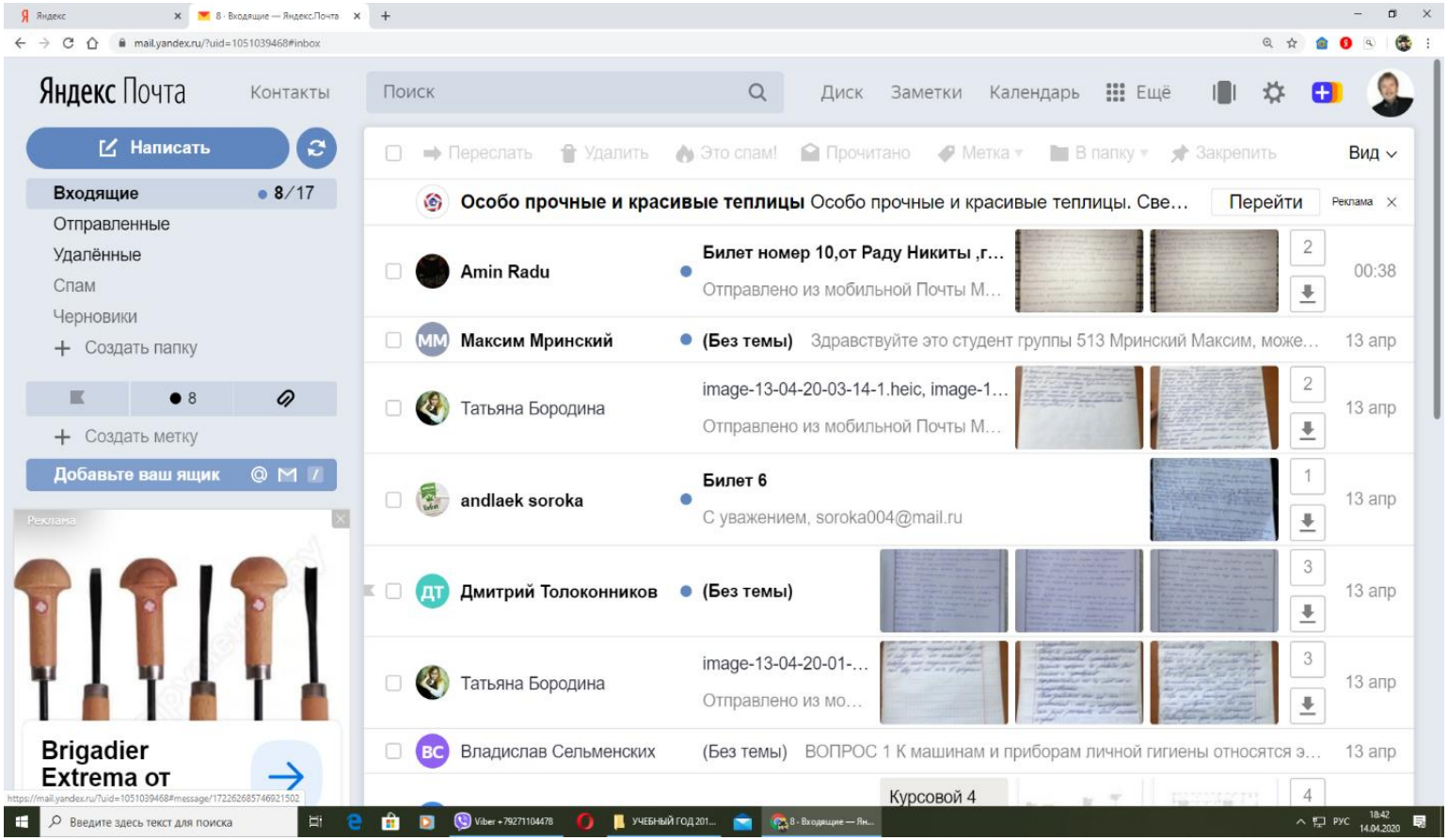
Viber – двусторонняя аудио и видео связь, позволяет обмениваться файлами, получить консультацию. Работа ведется в группах, куда приглашены преподаватели цикла и классные руководители.





Как форма обратной связи, активно используется электронная почта.

- ✓ Студенты предоставляют задания, выполненные письменно.



✓Преподаватель получает файл (документ), подтверждающий работу студента, и оценивает ее,:

Фамилия, имя: Киселев Данил 2 ошибки, 4 (хорошо)

1. Перечислите методы защиты металлов от коррозии.

Ответ:

1.Нанесение защитных покрытий на поверхность предохраняемого от коррозии металла.

2. Использование нержавеющих сталей, содержащих специальные добавки. Содержат 12%хрома и до 10% никеля.

3.Введение в рабочую среду, где находятся металлы веществ, которые уменьшают агрессивность среды. Такие вещества-ингибиторы коррозии

4. Создание контакта с более активным металлом-протектором

Выбрать правильный ответ (выделить ответ любым способом: заливка, Ж, Ч)

2. Материалы, которые идут на изготовление различных деталей, работающих в условиях трения скольжения, называются

а. конструкционные б. электротехнические
в. прокладочные и уплотнительные г. антифрикционные

3. Цель введения меди в состав баббитов

а. образование твердых включений
б. образование твердой матрицы
в. устранение ликвации по плотности
г. образование мягкой основы

4. Установите соответствие

а. Отжиг - 1. вид термической обработки в результате которого уменьшаются внутренние напряжения стали, однако ее твердость остается выше чем после отжига

б. Отпуск - 2. вид термической обработки, применяемый с целью повышения твердости и прочности стали

в. Закалка - 3. вид термической обработки, применяемый для уменьшения внутренних напряжений, повышения пластичности и ударной вязкости стали после закалки

г. Нормализация - 4. вид термической обработки осуществляемый с целью получения равновесной структуры стали

5. Процесс диффузионного насыщения углеродом поверхности стали –

а. цементация б. азотирование
в. хромирование г. диффузионная металлизация

6. Материалы, для которых трудно или вообще невозможно применить обычные механические методы обработки, обрабатывают

а. шлифованием б. точением
в. фрезерованием г. электрофизикохимическими методами

7. Технологическая операция, применяемая для получения неразъёмного соединения деталей из различных материалов, путём введения между этими деталями расплавленного металла, имеющего более низкую температуру плавления, чем материал соединяемых деталей, называется …

а. сварка б. пайка
в. лужение г. диффузия

8. Обработка металлов снятием стружки для придания изделию заданной формы, размеров.

а. штамповка б. электроэрозионная обработка
в. точение г. прессование

9. Расшифровать марку материала БрС30. Определить, к какой группе относится данный сплав.

Безоловянистая литейная бронза, свинцовистая, химсостав: свинец 27-31%, примеси не >0.9

Фамилия, имя: Сиротин Максим

Выбрать правильный ответ

1. В зависимости от характера окружающей среды электрохимическая коррозия может быть:

1. подводной
2. **атмосферной**
3. почвенной
4. вызванной блуждающими токами.

2. Медные сплавы, в которых основным легирующим элементом является цинк, называются …

1. бронзы 2. силумины
3. дуралюмины 4. **Латунь**

3. К методам защиты от коррозии относятся:

1. **лужение** 2. позолота
3. покрытие флюсами 4. отпуск

1. Вид термической обработки, заключающийся в ее нагреве до определенной температуры, выдержке при этой температуре и медленном охлаждении, с целью улучшение структуры и обрабатываемости материалов, снятия внутренних напряжений, получения равновесной микроструктуры, называется

1. обжиг 2. отпуск
3. закалка 4. отжиг

5. Разрушение сплава, сопровождающееся появлением электрического тока в результате работы множества микрогальванических элементов на корродирующей поверхности металла, называется …

1. **электрохимическая коррозия**
2. тепловая коррозия
3. механическая коррозия
4. энергетическая коррозия

6. Антифрикционные сплавы на основе олова или свинца называются

1. ферриты 2. латуни
3. **баббиты** 4. бронзы

7. Вещества (смесь) органического и неорганического происхождения, предназначенные для удаления оксидов с поверхности под пайку, снижения поверхностного натяжения и т.д., называются

1. припои 2. **флюсы**
3. силумины 4. нихромы

8. Процесс получения неразъёмных соединений посредством установления межатомных связей между свариваемыми частями при их местном или общем нагреве, пластическом деформировании или совместном действии того и другого:

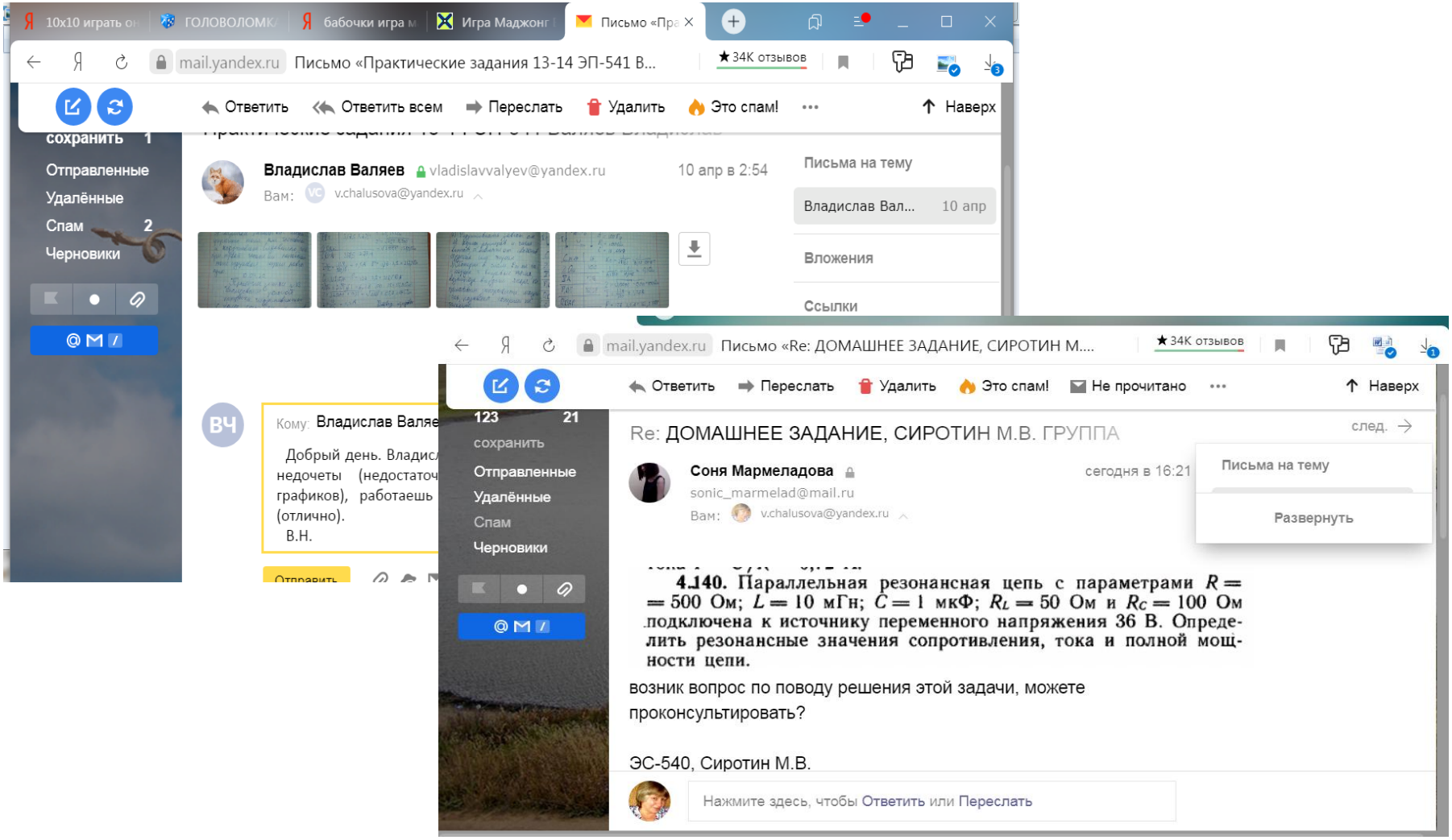
1. лужение 2. диффузия
3. **сварка** 4. пайка

9. Расшифровать марку материала ПСрМЦ-37. Определить, к какой группе относится данный сплав.

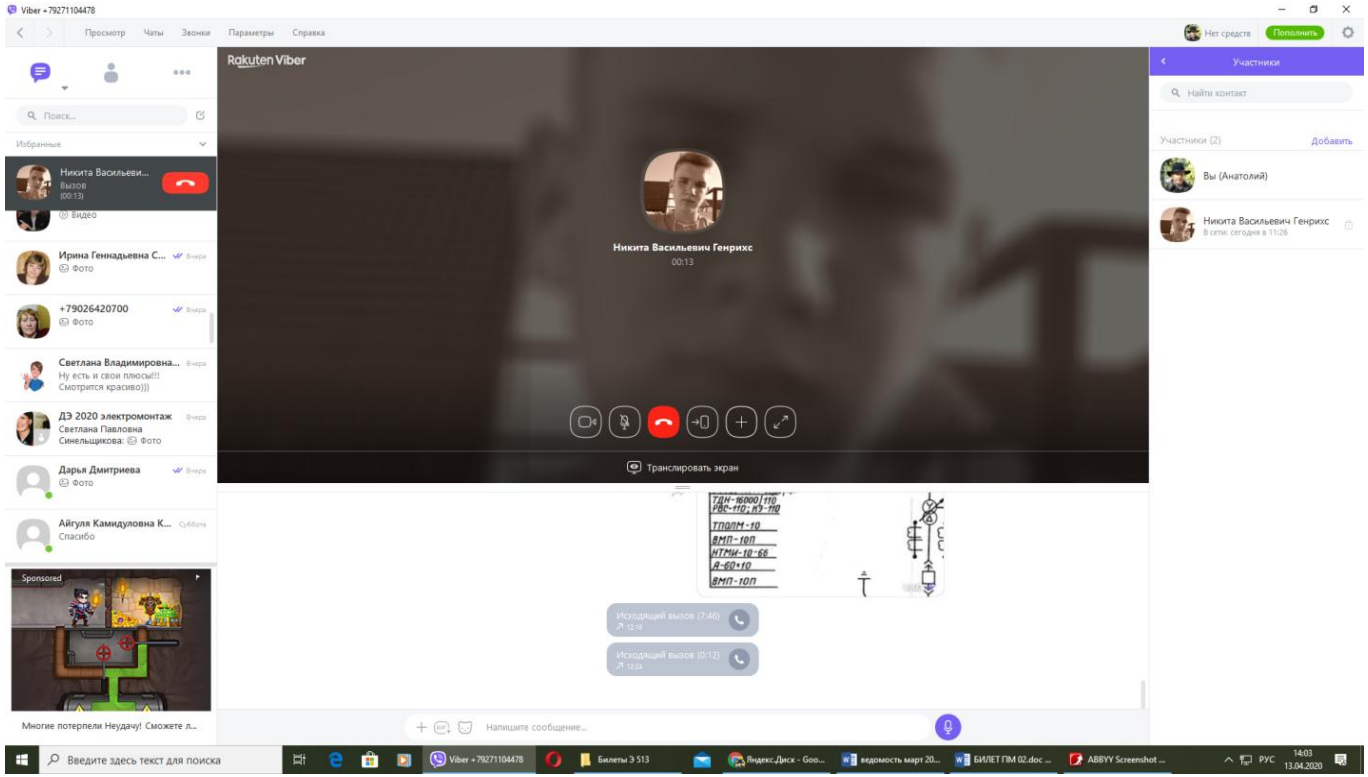
Припой - *неполный ответ*

1 ошибка, 1 неполный ответ; оценка: 4 (хорошо)

✓выявляет трудности и оказывает помощь средствами E-mail или Viber.



Преподаватели цикла используют технологии дистанционной проверки знаний студентов.



Средствами Viber проведена защита КП студентов ЭС-514 и ЭС-513 групп.