План работы УНУ ««ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ СТАН ДУО ЛИСТОВОЙ ПРОКАТКИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРИВОДОМ РАБОЧИХ ВАЛКОВ»»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работы** | **Сроки выполнения** |
| **1** | **Деятельность в интересах сторонних пользователей** |  |
| 1.1 | Договор на выполнение НИР «Исследование влияния различных технологических параметров процессов симметричной и асимметричной прокатки на механические свойства листовых слоистых композитов» | 24.122021 – 31.032022 |
| 1.2 | Договор на выполнение НИР «Исследование энергосиловых параметров процесса при симметричной и асимметричной прокатке алюминиевых листов на стане дуо «400» с индивидуальным приводом рабочих валков» | 20.12.2021 – 31.05.2022 |
| 1.3 | Договор на выполнение НИР «Разработка технологии холодной прокатки металлической ленты с переменной толщиной поперечного сечения» | 01.06.2022 – 01.10.2022 |
| 1.4 | Договор на выполнение НИР «Разработка технологии асимметричной прокатки ленты из конструкционных рессорно-пружинных сталей 65Г и 70» | 01.04.2022 – 31.05.022 |
| 1.5 | Грант РФФИ «Разработка технологии асимметричной прокатки как метода интенсивной пластической деформации алюминиевых лент с градиентной структурой, обладающих повышенной прочностью и пластичностью» | 03.09.2020 – 03.09.2022 |
| 1.6 | Грант Правительства Российской Федерации «Механика градиентных, бимодальных и гетерогенных металлических наноматериалов повышенной прочности и пластичности для перспективных конструкционных применений» | 05.16.2018 – 12.31.2022 |
| 1.7 | Грант РНФ «Комплексное исследование возможности применения самозаклинивающихся структур для повышения жесткости материалов и конструкций» | 25.03.2022 – 31.12.2022 |
| 1.8 | Грант РНФ «Механика холодной пластической сварки слоистых композитов Al-Fe на основе микроструктурного дизайна межфазной границы раздела для обеспечения повышенной прочности соединения» | 20.02.2020 – 31.12.2022 |
| 1.9 | Грант РНФ «Разработка легких наноструктурированных функционально-градиентных материалов для высокопрочных применений с помощью методов гибридной асимметричной прокатки и инкрементальной формовки» | 09.03.2022 – 31.12.2024 |
|  | Выполнение проектов в интересах сторонних научных организаций | 2022-2023 |
| **2** | **Метрологическое и методологическое обеспечение** |  |
| 2.1 | Выполнение подготовительных мероприятий к госпроверке | ежемесячно |
| **3** | **Информационное обеспечение** |  |
| 3.1 | Подготовка материалов для обновления сайта УНУ | 2022-2023 |
| 3.2 | Обновление сайта УНУ | 2022-2023 |
| **4** | **Повышение квалификации и обучение персонала, работа со студентами и аспирантами** |  |
| 4.1 | Обучение новых операторов оборудования | 2022-2023 |
| 4.2 | Обеспечение научно-исследовательской работы сотрудников, аспирантов по направлению 2.6.4 – Обработка металлов давлением и практической подготовки студентов МГТУ им. Г.И. Носова по направлению Обработка металлов давлением | 2022-2023 |
| 4.3 | Организация и проведение экскурсий для школьников, студентов и аспирантов | ежемесячно |
| **5** | **Организационные мероприятия** |  |
| 5.1 | Предложения по обеспечению обратной связи с внутренними и внешними заказчиками | постоянно |