

ردیف	نام	عنوان طرح پیشنهادی
۱	رضا پوریزدان پناه	طراحی و پیاده‌سازی سیستم اطلاعاتی یکپارچه عملیات معدنکاری
۲	اندیشه علی مرادی	تخمین عیار ماده معدنی با استفاده از داده های ژئوفیزیک اکتشافی و آموزش ماشین
۳	محمود قدیری	سامانه صبا
۴	سجاد ادهمی	استفاده از باطله های کارخانه های فرآوری مواد معدنی در تثبیت پسماندهای حفاری چاه های نفت و گاز به عنوان جایگزین سیمان
۵	محمد قاضی	بررسی کارایی گاما آلومینای فعال در حذف آلودگی های زیست محیطی، عمدتاً فلزات سنگین کروم و سرب و بررسی عوامل موثر بر آن
۶	حامد ملاپیری لیواری	استحصال کربنات مس از زهاب اسیدی معدن
۷	یعقوب عزیززنجانی	تولید ماده شیمیایی Potassium n-Octyl Hydroxamate به عنوان کلکتور پرعیارسازی کانی های اکسیدی و کانی های ترکیبی (اکسیدی-سولفیدی) مس با روش فلوتاسیون
۸	مهدی استادرحیمی	تعیین بازیابی کف در سلول های فلوتاسیون صنعتی
۹	محمد زالی	بازیافت فلز کادمیوم و نیکل با استفاده از تقطیر فلز کادمیوم و تولید ترکیب نیکل کربونیل از فیلتر کیک های صنعت روی
۱۰	محمدتقی شادلو	تولید هیدروکسید آلومینیوم مناسب برای ساخت کاتالیست آلومینای اکتیو
۱۱	مهدی بروخیان	مدیریت آب کشاورزی ، تسطیح اراضی و مکانیزاسیون آبیاری و استفاده آب مازاد حاصل از طرح در صنایع معدنی سنگان خواف
۱۲	محسن افتخاری	محلول اسپری ضد آب و غیر قابل نفوذ
۱۳	امین عباسی نژاد	ماشین خزننده در کنار پل های نقاله معدنی
۱۴	محسن افتخاری	دستگاه اندازه گیری میزان اکسیداسیون
۱۵	ناصر صمدیانی	شیرین سازی و تصفیه آب های شور و پساب های فراشور با استفاده از انرژی خورشیدی
۱۶	فرزاد صفاری	استفاده از آب شیرین کن های خورشیدی برای تولید آب بهداشتی
۱۷	علی اله وردی	فرآیند تولید کنسانتره سنگ آهن بدون نیاز به آب
۱۸	لیلا کریمی	اجرای فرایند سارت (SART) با طراحی جدید برای بهینه سازی فرایند استحصال معادن طلا و مس
۱۹	لیلا کریمی	طراحی دستگاه سورتینگ اتوماتیک فلوتورسانس اشعه ایکس برای پیش تغلیظ کانسنگ های فلزات پایه با هدف مدیریت مصرف آب و انرژی در حوزه معدن

ردیف	نام	عنوان طرح پیشنهادی
۲۰	لیلا کریمی	معرفی کلکتور جدید برای فراوری خاکهای مس اکسید به روش فلوتاسیون
۲۱	محسن افتخاری	پیاده سازی محصولات معدنی و مناقصات و مزایدهات در بستر بلاک چین
۲۲	نسبیه حاجیلری	ربات پلاستی
۲۳	سید سعید مهری آدریانی	نانو کربنات کلسیم
۲۴	سید سعید مهری آدریانی	دی کلسیم فسفات (خوراک طیور)
۲۵	محمد جواد نجفی	دانش فنی استحصال طلا با استفاده از کاتالیست ها
۲۶	نسیم هاشمی	مدیریت محیط زیستی معادن و صنایع معدنی زغالسنگ با رویکرد اکولوژی صنعتی
۲۷	مصطفی مهین روستا	تولید گاما-آلومینای گرید کاتالیستی از پسماندها و باطله های معدنی
۲۸	معصومه مسکین فام	تولید محصول ثانویه از باطله ی سنگ معدن آهن
۲۹	مهری شاه حسینی	حذف مس از کنسانتره مولیبدن مجتمع مس سرچشمه به روش لیچینگ با فریک کلراید
۳۰	عبدالحسین خانگاه	سنتز نانو کاتالیست هایی از اکسیدهای فلزی سه تایی Co-Ce-La و Fe-Ce-La و بررسی پارامترهای مختلف موثر روی این کاتالیست ها در واکنش So2 با CH4
۳۱	سعید فاطمی	کنترل هوشمند آب و انرژی با قابلیت تشخیص دقیق مکان نشتی و انشعابات غیر قانونی با هر سیالی
۳۲	اسماعیل دره زرشکی	تولید نانومولسیون جدید (کلکتور) جهت شناورسازی زغالسنگ های سخت شناور (اکسیده) در مقیاس تجاری
۳۳	حسام یزدی کریمی	حذف مس از کنسانتره مولیبدن مجتمع مس سرچشمه به روش پخت با اسید
۳۴	حسین مظاهری	طراحی و ساخت پایلوت پلنت گندله سازی به دو روش مرسوم در کشور: روش لورگی و روش آلیس چالمرز برای اولین بار در کشور و قرار گرفتن در کنار ۴ سازنده دنیا: آتوتک، دانیلی، هچ و کوبه استیل
۳۵	اسماعیل دره زرشکی	ارائه راهکار نوین جهت تولید نانوذرات سولفیدی کبات، نیکل، منگنز و لیتیوم از ضایعات باتری های لیتیومی
۳۶	علی بهراد وکیل آباد	توسعه فرایند نوین برای تولید نانوذرات سولفیدمس از باطله ها و کانسنگ های کم عیار مس
۳۷	علی بهراد وکیل آباد	سنتز نانوذرات مگنتیت از کنسانتره و باطله سنگ آهن در مقیاس نیمه صنعتی
۳۸	محمد توکلی حسین آبادی	برنامه استارت آپ صمت
۳۹	حجت احمدی خوانسارکی	تولید کلرید کلسیم با استفاده از سنگ اهنک
۴۰	حمیده افخمی اردکانی	طراحی ماژول های کاهنده تبخیر (Styrocover-Hex80 و Styrocover- Cyl80) در مخازن روباز آبی و سد های باطله

ردیف	نام	عنوان طرح پیشنهادی
۴۱	مهران اسپهبدی	تولید نانوذرات کلوئیدی سلنیوم با استفاده از سلنات سدیم به روش سنتز شیمی سبز
۴۲	محمد شامی قلندری	طراحی بازی رایانه ایی در حوزه ی معدنکاری
۴۳	محمد شامی قلندری	شناسایی مواد باطله از ماده معدن بعد از انفجار
۴۴	مرتضی صادق نژاد	بازیافت پسمانهای کارخانه زغالشویی البرز مرکزی به روشهای: (استحصال کربن به عنوان انرژی حرارتی- استفاده از فرآورده های حاصل از احتراق زغال سنگ- واکنش پذیری سیلیکات قلیایی- استفاده در بتن- کاربردهای مهندسی- پر کننده - پرکننده شناور- گازهای حاصله از گوگرد زدایی- فواید استفاده از فرآورده ای حاصل از احتراق زغال سنگ- هزینه و اجرا- خاکستر بادی-سنگ فرش آسفالت- دوغاب برای زیر اساس سنگ فرش ها- کود زیستی زغال سنگ- تولید مصالح ساختمانی
۴۵	محمد نعمتی	سنتز نانو ذرات طلا به عنوان محصولات جانبی مجتمع طلای زرشوران
۴۶	مهدی سیف الدینی محمدآبادی	حفاظت از هیدروست کن کراشهای مخروطی
۴۷	علیرضا حسنجویی	دستگاه جدا سازی گلوله های شکسته داخل آسیا و اندازه بندی گلوله های سالم
۴۸	بهنام خدابنده- ناصر صدقیان	حذف کابل‌های دیتا در نواحی صنعتی و غیر صنعتی و جایگزینی آن با سیستم های بی سیم در حجم گسترده
۴۹	حسین توکل	تولید متیل ایزوبوتیل کاربونیول جهت استفاده در فلوتاسیون مواد معدنی
۵۰	محمد رضا بی سخن	بازیافت گچ پسماند صنایع سرامیکو چینی بهداشتی ۱-بکارگیری در صنعت سیمان ۲-تولید گچ میکرونیزه ۳- تولید تخته های گچی (کناف)
۵۱	محسن اکبری حقیقی	ساخت سنسور محافظ تاپر آسیاب
۵۲	محسن اکبری حقیقی	ساخت جدید قطعات تفلونی در زمینه نوار نقاله -تفلون کاری بین ها و سیل دیسک های گندله سازی
۵۳	هومن نایبی	طراحی ، ساخت و نصب سیستم انتقال مواد پودری بوسیله هوای فشرده
۵۴	مسلم اسدی زیدآبادی	ساخت المنت فیلتر گازوئیل
۵۵	حسین سیف	طراحی شبکه متمرکز کنترل فشار و حرارت لاستیک تراک های معدنی
۵۶	حسین تقدس	سامانه جامع ارتقاء برنامه ریزی، بهره برداری، نگهداری و افزایش راندمان ماشین آلات در استخراج از معادن متوسط و بزرگ
۵۷	حسین مهدیونی	ایران ماگما
۵۸	پویا اسمعیلی	ساخت و راه اندازی اولین سامانه اکتشافات زمین شناسی - ژئوفیزیکی (مغناطیس سنجی) هوابرد پهپادی

ردیف	نام	عنوان طرح پیشنهادی
۵۹	محمد قاسمی	افزایش بازیابی سیستم‌های لیچینگ و بیولیچینگ مس با استفاده از آلایندہ های گازی خروجی از دودکش کارخانه ها
۶۰	محسن اکبری حقیقی	ساخت مهره هیدرولیکی
۶۱	مهران رجبی	کابرد نانو ژئولیت در نگه داری میوه و سبزیجات
۶۲	مصطفی محمودیان	هوشمندسازی فرایند بایر با کمک روشهای مبتنی بر هوش مصنوعی به منظور بهبود فرآیند، کاهش توقفات و در نهایت افزایش تولید
۶۳	بهناز کرامتی	تولید سیمان نسوز، سرباره مصنوعی تولید فولاد و الومینای فعال