

# THE CHEMICAL JOURNAL

№5 ■ Май 2016

химический журнал

## НОВАЯ ЭРА

### И снова революция

28–37



Две тенденции: электрический двигатель и технология автопилотирования — в ближайшие несколько лет изменят наше представление о транспорте, но, что более важно с точки зрения реальности, они способны изменить сырьевую схему мировой экономики.

Вывод из употребления моторного топлива ударит по НПЗ, приведет к закрытию ряда нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих мощностей и скажется на стоимости драгоценного бензина — основного сырья для нефтехимии.



## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Илон Маск, создатель

38–39

Год за годом Илон Маск осуществляет инвестиции в революционные проекты. Критики добавляют: спонсируемые и субсидируемые правительством. Некоторые из них убеждены: субсидируемые благодаря лоббированию. Но, так или иначе, действует ли Маск в условиях чистой конкуренции, или подстраиваясь под политическую конъюнктуру, завтра благодаря ему мы проснемся на совсем другой планете.



## КОНЪЮНКТУРА

### Риски химпрома

40–42

Показатели деловой активности на мировом химическом рынке находятся ниже того потенциала, которым обладает отрасль, и до сих пор не достигли уровня 2006 года, когда были зафиксированы рекордные объемы производства и потребления. И это — несмотря на падение цен на базовое сырье.

Основными факторами роста для химической промышленности остаются автомобилестроение и потребление домохозяйств. В то же время, благодаря революции роботов рост числа автомобилей замедлится, а из-за экологических программ все больше полимеров возвращается во вторичный оборот.



## СЫРЬЕ

### Винилацетат — дефицитный продукт

44–47

Во всем мире наблюдается рост мощностей винилацетата и продуктов на его основе. Рост потребления в строительстве, автомобильной и мебельной отраслях, а также в производстве красок и покрытий будет стимулировать дальнейшее развитие мирового рынка винилацетата. В России производителями мономера являются только два предприятия.

# THE CHEMICAL JOURNAL

химический журнал

№5 ■ Май 2016

## ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

6-17

- Российские аграрии стали покупать больше удобрений
- «Уралкалий» привлекает кредит на 1,2 миллиардов долларов
- «Еврохим» судится с менеджерами-взяточниками
- На модернизацию производства на «Азоте» направят 100 миллионов рублей
- «Уралкалий» выиграл суд по карналлиту
- «Фосагро» может увеличить производство удобрений на полмиллиона тонн
- Китай остается ключевым игроком рынка удобрений
- Гарлыкский ГОК планируется запустить в первом квартале 2017 года
- «Уралкалий» планирует выкупить с рынка еще 4% собственных акций
- Ежегодная конференция IFA пройдет в Москве
- ЕБРР может принять участие в приватизации Одесского припортового завода
- «Гродно Азот» начинает строительство комплекса азотных удобрений самостоятельно
- В России принят долгосрочный план развития химпрома и нефтехима
- Госкомпании воспользуются послаблением по дивидендам
- Нефтехимический комплекс Татарстана в первом квартале снизил отгрузку продукции
- В Тульской области планируют создать нефтехимический кластер
- «Башхим» может организовать производство этилена
- «Роснефть» и Pertamina могут построить нефтехимический комплекс в Индонезии за 13 миллиардов долларов
- Инвестиции ГНС составят 100 млрд рублей
- «Сибур-Нефтехим» возобновил производство акриловой кислоты в Дзержинске
- Армянский «Наирит» может быть перезапущен летом
- «Сибур» одобрил увеличение стоимости контрактов по проекту «ЗапСибНефтехим»
- Нефтехимический комплекс Белоруссии освоил около 9 миллиардов долларов инвестиций
- Вторая площадка «Августа» в «Алабуге»
- Совет Федерации оставит регионам 88% акцизов
- Статистика химпрома остается в зеленой зоне
- Экспортерам станет проще возмещать НДС
- «Башнефть» готовится к приватизации
- «Омский каучук» заложил имущество в банк
- «Нижнекамстехуглерод» увеличит инвестиционную программу
- В Башкирии 300 предприятий объединились в нефтехимический кластер
- В Узбекистане пущен газохимический комплекс
- Минэнерго нужен продуктопровод «Ямал-Поволжье»
- В Саратове построят завод по созданию акриламида
- В Волгограде запустили комплекс НПЗ «Лукойл»
- Henkel расширяет производство в Перми
- Рустам Минниханов вновь возглавил совет директоров «Татнефтехиминвест-Холдинга»
- Пермский «Галополимер» сменил гендиректора
- Генеральным директором Sibur International назначен Марат Аветисов
- На омском заводе «Полиом» прошла смена руководства
- Тимо Терволин займется стратегией Nokia
- Свен Омбудстведт переизбран председателем совета директоров «Фосагро»
- Новым исполнительным директором Merck KGaA стал Штефан Ошманн
- «Сибур» снизил дивиденды по итогам 2015 года



## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ» ЖУРНАЛУ

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

## ПРОГНОЗ

### Осторожный оптимизм европейской индустрии пластмасс

55-56

Европейская индустрия пластмасс в 2016 году выражает осторожный оптимизм, по выражению AppliedMarketInformation (AMI), после рецессии 2008-2009 годов и последовавшего кризиса еврозоны в 2012-2013 годах. Эксперты прогнозируют рост спроса на полимеры немногим более 1% в год до 2019 года.



## PLAST/НОВОСТИ

48-54

- Казанский завод современной упаковки открыт
- Производство полипропилена в России выросло в 1 квартале 2016 года
- «Саянскхимпласт» не возобновит работу к лету
- В России хотят запретить пиво в двухлитровых бутылках
- К концу 2016 года падение рынка теплоизоляционных материалов может составить 20%
- «ТехноНИКОЛЬ» открывает производство теплоизоляционных материалов из жесткого пенополиизоцианурата
- Российский шинный рынок реагирует на падение продаж новых автомобилей
- «Термопласт» откроет завод в Новошахтинске
- Continental произвел 4 миллионов шин в Калуге
- В Великобритании представили новые банкноты из пластика
- Индонезия отказывается от бесплатных пакетов
- Bridgestone выиграла суд по рисунку протектора против китайской Triangle
- Nokia планирует третий завод
- Bridgestone продала бизнес в Венесуэле
- Kumho открыла завод в США
- Шинники балансируют

**Главный редактор**  
Екатерина Краева

**Заместитель  
главного редактора**  
Анастасия Громова  
press@rccsgroup.ru

**Выпускающий  
редактор**  
Ольга Ашпина

**Коммерческий  
директор**  
Дина Анишина  
reklama@rccsgroup.ru

**Руководитель  
отдела подписки**  
Галина Рыбина  
podpiska@rccsgroup.ru

**Руководитель  
аналитического  
отдела**  
Сергей Кравцов

**Верстка**  
Степан Степанчук

**Редколлегия**  
Елена Гусева,  
Екатерина Землякова,  
Сергей Ким,  
Артем Тимеев,  
Екатерина Торопова,  
Петр Степаненко,  
Степан Степанчук,  
Татьяна Федяева

**Учредитель**  
ЗАО «ХимПресс»

**Адрес редакции**  
125475, Москва,  
ул. Дыбенко, 14, корп. 1

**Тел./факс**  
(499) 767-19-06,  
(926) 323-73-95

**Сайт журнала**  
www.tcj.ru

Возможно оформление  
подписки на электронную  
версию (формат \*.pdf)

Стоимость годовой  
подписки  
в любом формате  
(10 выпусков) —  
5 900 руб. без НДС

Оформление подписки  
ведется через сайт  
www.tcj.ru/podpiska.html

Возможна оплата  
подписки пластиковой  
картой на сайте

Оформить подписку  
можно в любом  
отделении связи.  
Наш индекс по каталогу  
«Роспечати» — 46449

«Азот»	6	ООО «Иннере Крафт»	48	Bank of America	24	K+S	23
«АкзоНобель Китай»	24	ООО «Ладога Менеджмент»	19	BASF	17, 21, 24, 25	Kumho Tire	53
«Акрон»	8, 21	ООО «Лукойл-Волгоград- нефтепереработка»	17	Bayer	21	LANXESS	21, 22, 24
«Алабуга»	13	ООО «Пеноплэкс СПб»	50	Bayer AG	24	Leaf	31
«Ангарский завод полимеров»	49	ООО «Полиом»	18	Bloomberg	24	Linde Engineering Division	13
АО «Саянскимхимпласт»	49	ООО «Ставролен»	47	BMW	53	Lyondell Basell	47
АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	48	ООО «Тулачермет-сталь»	11	Boeing	38	Merck	21
«Башкирская содовая компания»	11	ООО «Цементный завод им. Самадова»	48	BofA Merrill Lynch	24	Merck KGaA	19
«Башнефть»	11, 15, 21	ПАО «Газпромнефть»	19	Borealis	55	Monsanto	24
«Башхим»	11	ПАО «Лукойл»	16	BP Chemicals	45	Mont Belvieu	40
«Беларуськалий»	8	ПАО «Промсвязьбанк»	15	Bridgestone	51, 52, 53	Mosaic	23
«Белгорхимпром»	8	ПАО «Росбанк»	6	Canpotex	23	NASA	27
«Белнефтехим»	9, 13	ПАО «Сибур Холдинг»	19	Cavendish Industries	21	Natixis	6
«Березинковский содовый завод»	11	Пермские «Минудобрения»	21	CEFC	41, 42	Nissan	32, 33
«ВНИПинефть»	13	«Полимеры для Европы»	56	Celanese	45, 47	Nokian	19, 51, 53
«ВСМПО-Ависма»	7	«Рейн Хеми»	24	CF Industries	9	Nokian Tyres	19
«Газпром нефтехим Салават»	11, 12	«Роснефть»	10, 12, 54	ChemChina	24	Nordea Bank Finland	53
Гарлыкский ГОК	8	«Рош»	21	Chevrolet	32	Orbital Science Corporation	38
ГК «Титан»	15, 18	«РТ-Химкомпозит»	12	China Petroleum Engineering & Construction Corporation	22	Ostchem Holding	7
Гродно «Азот»	9	«Саянскимпласт»	49	Ciech	9	Panasonic	33
«Дорогобуж»	21	«СветлогорскХимволокно»	13	CleanTechnica	26	Pars Petrochemical	22
«Еврохим»	6, 21, 47	«Связь-Банк»	15	CNTIC	22	PayPal	38
«Ефремовский завод синтетического каучука»	11	«Связьинвестнефтехим»	18	Coface	40, 41	Pertamina	12
ЗАО «Август»	13	Северодонецкий «Азот»	7	Continental	51, 54	PetroChina	21
ЗАО «Серволюкс»	48	«Сен-Гобен»	50	Cordiant	51	Photon Magazine	26
«ЗапСибНефтехим»	13	СЗФК	21	Corimon	53	Pirelli	51, 53, 54
«Лукойл»	21	«Сибур»	13, 18, 21, 50	Corimon Group	53	PlasticsEurope	56
Мелеузовские минудобрения	21	«Сибур-Нефтехим»	12	Corporate Bank и Swedbank	53	Platts	42
Мозырский НПЗ	13	«СНФ Восток»	16	Credit Suisse	24	Potash Corp	23
Московский НПЗ	18	«Соликамский магниевый завод»	7	Daimler	53	Praxair	45
«Мосстрой-31»	50	«Таиф»	18	Daimler AG	26	Sasol	22
«Наирит»	12	«Таиф-НК»	10	Dalia Research	27	Saudi Aramco	22
«Нафтан»	13	«Танеко»	10	Danske Bank	53	Sberbank Europe AG	6
«Невинномысский Азот»	47	«Татнефтехиминвест- Холдинг»	18	Dow Chemical	21, 47	Sibur International GmbH	18
«Нижекамскнефтехим»	21	«Татнефть»	10, 18, 21	Dunlop	51	Siemens	49
«Нижекамсктехуглерод»	15	«Термопласт»	51	DuPont	47	Sika	21
«Новатэк»	19	«ТехноНИКОЛЬ»	50	Engineered Products	54	Sinopec	19
НПП «Нефтехимия»	18, 48	Технопарк «Узловая»	11	EuroChem Trading	6	Sinopec Corp.	47
ОАО «Галополимер Пермь»	18	Технополис «Химград»	48	ExxonMobil	22	SOCAR	21
ОАО «Максмир»	50	ТоАЗ	21	Goodyear	53, 54	Societe Generale Corporate & Investment Bank	6
ОАО «Невинномысский Азот»	47	«Тобольск-Полимер»	48	Grupa Azoty	21	Solar City	39
ОАО «Пластик»	11	«Тольяттиазот»	21	Handelsbanken Capital Markets	53	Solvay	24
ОАО «Татнефтехиминвест- Холдинг»	10	«Уралкалий»	6, 7, 8, 21, 23	Henkel	17, 21	SpaceX	38, 39
ОАО «Туламашзавод»	11	«Уралкалий-Технология»	8	Hyundai	53	SPCM	16
ОАО «Щекиноазот»	11	Усольский калийный комбинат	21	IBE Trade	9	Starlinger	48
«Омский завод пиролиза»	15	Устюртский ГХК	16	IFA	9	Svenska Handelsbanken	53
«Омский каучук»	15, 21	«Уфаоргсинтеза»	11, 48	Ikea	26	Syngenta	24
«Омскишина»	21	«Фосагро»	7, 19, 21	Ineos	47, 56	Technip France	13
ООО «Азия-Цемент»	48	ЮниКредит Банк	6	ING Bank N.V.	6	Tesla	26, 28, 32, 33, 34, 38, 39
ООО «АСТ-ТЕКС»	48	Aftenposten	6	Ingram Micro	19	Triangle Tyre	52
ООО «Варданын, Бройтман и партнеры»	19	Agrium	23	International Vinyl Acetate Co	47	Uber	26
		AkzoNobel	21, 24	JK Tyre & Industries	21	Upstream	12
		Apple	26	Koch Fertilizers	9	Uralkali Trading	23
		Arya Sasol Polymer	22			Volkswagen	30, 33, 53
		Audi	30, 33			Volvo	31, 33
						Yara	9
						Yara International	6
						Yokohama	51

Издание «The Chemical Journal/Химический журнал» зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФСм 77-36571 от 18 июня 2009 г.

Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в опубликованных рекламных объявлениях.

Номер подписан в печать 29.04.2016 г.  
Заказ № 4606  
Тираж 11 000 экземпляров  
Отпечатано в типографии ООО «ТФП» г. Москва