
Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ

ИНТЕНСИВНОСТИ

ПРОМЫШЛЕННОГО

ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2000 –

НОЯБРЬ 2011 г.

- В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности промышленного производства (индексы физического объема, очищенные от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; июля 2008 года (т.е. за период после достижения максимального уровня интенсивности накануне кризиса, начавшегося осенью 2008 года); января 2000 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 31 вида экономической деятельности.
- Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска 302 важнейших видов промышленной продукции относительно предыдущего месяца и относительно июля 2008 года. Из всех видов продукции выделяются те, для которых характерны непрерывный рост и непрерывное снижение интенсивности производства.
- Динамика интенсивности производства по каждому виду экономической деятельности характеризуется табличными и графическими материалами о ежемесячном изменении за период с января 2000 года вплоть до последнего отчетного месяца.
- Доклад подготовлен Институтом "Центр развития" Национального исследовательского университета Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.
- Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2011 году.

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Индексы интенсивности промышленного производства в ноябре 2011 г.

Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Восстановительный послекризисный рост индекса интенсивности промышленного производства, продолжавшийся с февраля 2009 года вплоть до конца 2010 года, сменился фазой стагнации (январь–сентябрь 2011 года), во время которого незначительный спад сменился близкими к нулю темпами ежемесячного прироста индекса.

В начале 2011 года на промышленный рост действовали такие факторы, как рост налоговой нагрузки на бизнес, высокие темпы инфляции, оказавшие сдерживающее влияние на рост платежеспособного потребительского спроса, ускоренное укрепление реального эффективного курса рубля к иностранным валютам.

Но в октябре и особенно заметно в ноябре темпы прироста индекса интенсивности промышленного производства относительно предыдущего месяца заметно ускорились (соответственно до 0,4% и 0,7%). Указанному повышению способствовали три следующих основных фактора:

- некоторое ускорение интенсивности в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых, особенно в добыче нефти и природного газа;
- восстановительный рост в производстве пищевых продуктов после прошлогоднего неурожая, наиболее ярко проявившийся в осенние месяцы. В первую очередь богатый урожай сахарной свеклы и семян подсолнечника обеспечил ускоренный рост интенсивности производства сахара и растительных масел;
- рост интенсивности производства машин и оборудования, обусловленный очень высоким выпуском в ноябре паровых турбин. Но следует отметить, что турбины относятся к изделиям с длительным циклом производства, продолжающимся несколько месяцев. Вклад их производства в индекс интенсивности производства машин и оборудования в отдельные месяцы следовало бы отражать по частям по мере степени готовности изделий подобного рода, а не относить полностью к месяцу завершения их изготовления. Росстат в настоящее время работает над совершенствованием методики измерения помесячной динамики индексов физического объема производства изделий с длительным циклом производства. Но пока динамика ежемесячного производства турбин измеряется по аналогии с другими видами продукции, т.е. по месяцам фактического выпуска готовых изделий. Это приводит к существенной колеблемости помесячной динамики производства (нулевые в течение нескольких месяцев выпуски чередуются с весьма высокими значениями показателей выпуска в месяцы завершения производства изделия подобного рода. Учитывая высокую долю турбин в выпуске по виду экономической деятельности "производство машин и оборудования", динамика его индекса интенсивности также оказывается подверженной высокой колеблемости.

Таким образом, факторы, обусловившие ускорение индекса интенсивности промышленного производства в октябре и ноябре, носят по существу событийный характер и не дают достаточных оснований для вывода о существенном и стабильном улучшении предпринимательского климата, обеспечивающего продолжение роста более высокими темпами, чем в первые 9 месяцев 2011 года.

В ноябре 2011 года относительно декабря 2010 года индекс интенсивности промышленного производства в целом увеличился на 2,1% (в 2010 году рост за аналогичный период составил 7,7%), в добыче полезных ископаемых – на 1,4% (в 2010 году – на 1,1%), в обрабатывающих производствах – на 2,6% (в 2010 году – на

13,1%), в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – на 1,6% (в 2010 г. снизился на 1,9%).

В ноябре 2011 года по сравнению с декабрем прошлого года в наибольшей степени увеличилась интенсивность производства пластмассовых изделий (на 29%), производства медицинских изделий (на 27,7%), издательской деятельности (на 18,6%), производства автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 15,6%).

В ноябре 2011 года максимальный уровень индекса интенсивности промышленного производства в целом, предшествовавший началу кризиса (июль 2008 года), превышен на 4,6% (таблица 2), причем такое превышение имело место в 21 из 31 рассматриваемых видах деятельности. Более чем в 1,25 раза за рассматриваемый период увеличились индексы производства в текстильном производстве, производстве пластмассовых изделий, производстве электрических машин и электрооборудования, производстве приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний.

Однако уровень июля 2008 года пока не достигнут еще в 10 из 31 рассматриваемого вида экономической деятельности, а в отдельных случаях степень отставания от докризисного уровня остается весьма значительной. В первую очередь это относится к производству машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (снижение в ноябре 2011 года относительно июля 2008 года на 19,8%, добыче прочих полезных ископаемых – на 18,5%).

Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Интенсивность структурных сдвигов резко возросла в период наиболее острой фазы кризиса, достигнув максимума в ноябре 2008 года, а затем столь же резко снижалась вплоть до января 2010 года. Затем началась фаза незначительных колебаний индекса в пределах значений, близких к характерным для периода, предшествующего кризису 2008–2009 годов.

В период острой фазы кризиса произошло существенное снижение индикатора "качества" структуры промышленного производства из-за того, что падение интенсивностей выпуска продуктов, относящихся к высоким стадиям технологического передела, происходило достаточно быстрыми темпами, тогда как выпуски сырьевых продуктов либо сохранялись на стабильном уровне, либо снижались в относительно меньшей степени. Достигнув минимального уровня в январе 2009 года, индикатор "качества" структуры начал систематический восстановительный рост вплоть до января 2011 года (с приостановкой в конце 2009 года), уже в июне 2010 года превысив максимальный предкризисный уровень. Однако с февраля по июнь 2011 года индикатор "качества" снижался на фоне стагнации динамики индекса интенсивности промышленного производства. С июля 2011 года индикатор "качества" демонстрирует тенденцию к росту.

Динамика коэффициента интенсивности структурных сдвигов и индикатора "качества" структуры промышленного производства представлена на соответствующих графиках.

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2011 года по сравнению с предыдущим месяцем

Индекс интенсивности промышленного производства в целом по сравнению с октябрём увеличился на 0,7%, причем в добыче полезных ископаемых интенсивность увеличилась на 0,5% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – также на 0,5%), в обрабатывающих производствах увеличилась на 0,6%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – на 2,4% (см. таблицу 1).

В ноябре интенсивность увеличилась у следующих 19 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера, учитываемых в расчетах (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства – см. таблицы 5, 8, 9):

- производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – 22,4% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 5,2% (возросла интенсивность выпуска 13 из 36 видов продукции, более всего – паровых турбин);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 21,4% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 2,4% (увеличилась интенсивность выработки обоих видов энергии, в первую очередь – теплоэнергии);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 15,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,7% (возросла интенсивность выпуска 34 из 53 видов продукции, наиболее заметно – рафинированного и нерафинированного сахара, пива, цельномолочной продукции);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 9,4% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,4% (увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, в подавляющей степени – нефти);
- издательская деятельность – 7,6% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 7,2% (увеличилась интенсивность выпуска всех 3 видов продукции, наиболее заметно – газет);
- добыча металлических руд – 4,5% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 1,8% (увеличилась интенсивность выпуска 6 из 9 видов продукции, преимущественно – золотосодержащих руд и концентратов);
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей – 3,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 4,5%;
- добыча природного газа и газового конденсата – 2,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 1,5% (увеличилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, наиболее ощутимо – добычи горючего природного газа);
- производство пластмассовых изделий – 2,4% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 2,4% (возросла интенсивность выпуска 2 из 4 видов продукции, прежде всего – изделий из пластмасс);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 2,3% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,9% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, главным образом – добычи каменного угля);
- производство медицинских изделий – 2,3% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 8%;
- текстильное производство – 1,3% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 3,3% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 11 видов продукции, в решающей степени – нетканых материалов, ковров и ковровых изделий);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 0,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 0,2% (возросла интенсивность выпуска 18 из 24 видов продукции, наиболее существенно – цемента);
- производство резиновых изделий – 0,9% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 2,8% (увеличилась интенсивность выпуска всех 7 видов продукции, в основном – шин для легковых автомобилей);

- производство электрических машин и оборудования – 0,9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,1% (возросла интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, более всего – генераторов переменного тока);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 0,5% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,5% (увеличилась интенсивность выпуска 6 из 8 видов продукции, в первую очередь – легковых автомобилей);
- производство мебели – 0,3% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 0,4% (возросла интенсивность выпуска 6 из 8 видов продукции, наиболее заметно – шкафов);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,3% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 1,3% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 6 видов продукции, преимущественно – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов);
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 0,1% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 0,1% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 10 видов продукции, в подавляющей степени – древесностружечных плит).

Уменьшилась интенсивность производства у следующих 12 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера:

- металлургическое производство – 33% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 1,2% (снизилась интенсивность выпуска 13 из 21 вида продукции, наиболее ощутимо – стальных труб, плоского горячекатаного проката, чугуна);
- производство кокса и нефтепродуктов – 16,1% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,5% (уменьшилась интенсивность выпуска 6 из 10 видов продукции, прежде всего – дизельного топлива);
- добыча прочих полезных ископаемых – 11,6% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 3,5% (снизилась интенсивность выпуска 2 из 4 видов продукции, главным образом – добычи природных алмазов);
- производство основных готовых металлических изделий – 11,4% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 3,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в решающей степени – стальных строительных конструкций);
- производство фармацевтической продукции – 9,2% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 7,0% (снизилась интенсивность выпуска обеих групп продуктов, наиболее существенно – основных лекарственных средств в упаковках);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 6,7% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 3,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, в основном – электронных микросхем);
- производство офисного оборудования и вычислительной техники – 3,7% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 10,4% (снизилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, более всего – вычислительной техники);
- производство железнодорожного подвижного состава – 3,1% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 1,6% (уменьшилась интенсивность выпуска 2 из 7 видов продукции, в первую очередь – грузовых магистральных вагонов);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 2,1% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 6,9% (из двух видов продукции снизилась интенсивность выпуска линолеума на текстильной подоснове);

- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 1,6% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 0,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 8 из 19 видов продукции, наиболее заметно – фосфатных, азотных и калийных удобрений);
- производство одежды; выделка и крашение меха – 1,2% общего сокращение по причине уменьшения интенсивности на 0,7% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 16 видов продукции, преимущественно – производственной и профессиональной одежды);
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 0,4% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,2% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в подавляющей степени – бумаги и картона).

Из 302 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в ноябре 2011 года возросла относительно предыдущего месяца у 177, снизилась – у 124¹ (в октябре было, соответственно, 164 и 138, в сентябре – 127 и 175).

Изменение индексов интенсивности за период после месяца ее максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008 года (ноябрь 2011 года относительно июля 2008 года)

Острая фаза кризиса продолжалась с августа 2008 года по январь 2009 года – за этот период интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась на 14,1% (в среднем за месяц она снижалась на 2,5%). Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался вплоть до января 2011 года. За этот отрезок времени интенсивность промышленного производства возросла на 19,3%, (в среднем за месяц увеличивалась на 0,74%). С февраля по сентябрь наблюдалась стагнация динамики интенсивности промышленного производства, а в октябре и ноябре наметилась тенденция к ускорению ее роста. За этот период интенсивность увеличилась на 2,1% (в среднем за месяц – на 0,21%).

В итоге в ноябре 2011 года интенсивность промышленного производства в целом увеличилась относительно июля 2008 года на 4,6% (см. таблицу 2), причем возросла интенсивность добычи полезных ископаемых на 3,4% (топливно-энергетических – на 4,6%), обрабатывающих производств – на 6,4%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды интенсивность снизилась на 2,6%.

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 21 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний, навигации, управления и прочих целей – 32,1% общего прироста вследствие увеличения интенсивности в 3,5 раза (резкому возрастанию способствовала реализация программы сплошного обеспечения жилого фонда квартирными водосчетчиками);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 16,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 4,8% (увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, более всего – нефти);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 11,4% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 8,1% (возросла интенсивность выпуска 28 из 53 видов продукции, в первую очередь – мяса птицы,

¹ В ноябре не изменилась интенсивность выпуска кондитерских мучных изделий.

- нерафинированных и рафинированных растительных масел, комбикормов, свинины);
- производство пластмассовых изделий – 8,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 56,8% (увеличилась интенсивность выпуска всех 4 видов продукции, наиболее заметно – изделий из пластмасс);
 - производство электрических машин и оборудования – 8% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 66,6% (возросла интенсивность выпуска 4 из 9 видов продукции, в подавляющей степени – электродвигателей);
 - производство кокса и нефтепродуктов – 6,4% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 3,3% (увеличилась интенсивность выпуска 6 из 10 видов продукции, преимущественно – топочного мазута);
 - текстильное производство – 3,2% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 52,5% (возросла интенсивность выпуска 3 из 11 видов продукции, наиболее ощутимо – нетканых материалов, бурный рост изготовления которых компенсирует спад производства других видов текстильной продукции);
 - химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 2,3% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 3,5% (увеличилась интенсивность выпуска 11 из 19 видов продукции, прежде всего – пластмасс в первичных формах);
 - издательская деятельность – 2,1% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 13,5% (возросла интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, главным образом – журналов);
 - добыча, обогащение и агломерация угля – 1,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 4,9% (возросла интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, в решающей степени – добычи каменного угля);
 - производство железнодорожного подвижного состава – 1,4% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 13,4% (возросла интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, наиболее существенно – грузовых магистральных вагонов);
 - производство медицинских изделий – 1,1% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 24,7%;
 - производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 1% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 8,2% (возросла интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в основном – целлюлозы);
 - добыча природного газа и газового конденсата – 0,7% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 2,4% (из 2 видов продукции увеличилась интенсивность добычи нестабильного газового конденсата);
 - производство мебели – 0,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 6,3% (возросла интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, более всего – шкафов);
 - производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 22,5% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, в первую очередь – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов);
 - добыча металлических руд – 0,6% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 1,7% (возросла интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, наиболее заметно – золотосодержащих руд и концентратов);
 - производство одежды; выделка и крашение меха – 0,6% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 7,2% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 16 видов продукции, преимущественно – женских пальто из натурального меха);

- производство резиновых изделий – 0,6% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 11,1% (возросла интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, в подавляющей степени – формовых резинотехнических изделий, шин для легковых автомобилей);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 0,2% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 0,9% (увеличилась интенсивность выпуска только 1 из 8 видов продукции – легковых автомобилей);
- производство офисного оборудования и вычислительной техники – 0,002% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,1% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска вычислительной техники).

У следующих 10 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- производство машин и оборудования – 36,2% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 19,8% (уменьшилась интенсивность выпуска 32 из 36 видов продукции, наиболее ощутимо – газовых турбин; экскаваторов; подшипников; арматуры для трубопроводов, котлов, цистерн; зерноуборочных комбайнов; гидравлических турбин);
- металлургическое производство – 25,2% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 6% (снизилась интенсивность выпуска 15 из 21 вида продукции, прежде всего – слитков и прочих первичных форм из стали);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 9,6% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 2,6% (из 2 видов продукции уменьшилась интенсивность выработки теплоэнергии);
- добыча прочих полезных ископаемых – 9,6% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 18,5% (снизилась интенсивность добычи 3 из 4 видов продукции, главным образом – нерудных строительных материалов);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 6,7% общего сокращения по причине снижения интенсивности выпуска на 3,8% (уменьшилась интенсивность выпуска 14 из 24 видов продукции, в решающей степени – сборных железобетонных конструкций и деталей);
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 4,3% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 8,2% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 10 видов продукции, наиболее существенно – обработанных лесоматериалов);
- производство основных готовых металлических изделий – 4,3% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 8,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в основном – стальных строительных конструкций);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 3,2% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 11,5% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 6 видов продукции, более всего – электронных микросхем);
- фармацевтической продукции – 0,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 4% (уменьшилась интенсивность выпуска обеих групп продуктов, в первую очередь – основных лекарственных средств в упаковках);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 2,7% (из двух видов продукции снизилась интенсивность выпуска спичек).

Из 302 видов продукции в ноябре 2011 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 131, а снизилась – у 171 (в октябре было,

соответственно, 123 и 179, в сентябре – 126 и 176). Таким образом, для большинства рассматриваемых видов продукции характерно отставание уровня интенсивности от докризисного.

Резкое обострение кризиса в августе–декабре 2008 года и январе 2009 года привело к формированию значительного числа видов продукции с высокими темпами снижения интенсивности. Несмотря на остановку спада и рост с февраля 2009 года по январь 2011 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с июля 2008 года по ноябрь 2011 года уменьшилась более чем на 40% (см. таблицу 15), остаются 34 позиции (в октябре было 35 позиций, в сентябре – 32 позиции). В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству машин и оборудования (18 видов продукции, или 50% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности).

К числу видов продукции, интенсивность выпуска которых в ноябре 2011 года уменьшилась по сравнению с июлем 2008 года в 2,5 раза и более, относятся: оконные блоки; одеколоны и туалетные и душистые воды; холодные асфальтобетонные смеси; газовые турбины; экскаваторы; сталеплавильное оборудование; гусеничные тракторы; судовые двигатели, дизели и полудизели; машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых; самоходные одноковшовые погрузчики; тракторные сеялки; башенные краны; электронные микросхемы.

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 131 вида продукции интенсивность выпуска за период с июля 2008 года по ноябрь 2011 года выросла (см. таблицу 17). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска:

- свинцовых концентратов (в добыче металлических руд),
- свинины, нерафинированных и рафинированных растительных масел; сахара; жмыха и прочих твердых остатков; белково-витаминных добавок (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака),
- нетканых материалов (в текстильном производстве),
- женских пальто из натурального меха, платьев (в производстве одежды; выделке и крашении меха),
- чемоданов, сумок и аналогичных изделий (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви),
- паркета; деревянных помещений контейнерного типа (в обработке древесины и производстве изделий из дерева, кроме мебели),
- бумажных салфеток (в производстве целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них),
- журналов (в издательской деятельности),
- сжиженных пропана и бутана (в производстве кокса и нефтепродуктов),
- мощных средств (в химическом производстве, без производства фармацевтической продукции),
- формовых и неформовых резинотехнических изделий (в производстве резиновых изделий),
- изделий из пластмасс; полимерных труб, трубок, рукавов (в производстве пластмассовых изделий),
- литого и прокатного листового стекла (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов),
- металлических тканей, решеток, сеток (в производстве готовых металлических изделий),
- паровых турбин (в производстве машин и оборудования),

- электродвигателей, генераторов переменного тока (в производстве электрических машин и электрооборудования),
- приемной телевизионной аппаратуры (в производстве электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи),
- приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний,
- самоходных вагонов (в производстве железнодорожного подвижного состава).

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности (в течение 3 месяцев и более по ноябрь 2011 года включительно) имел место в следующих видах экономической деятельности (см. таблицу 4 и соответствующие графики):

- добыча, обогащение и агломерация угля (10 месяцев),
- производство пластмассовых изделий (10 месяцев),
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (10 месяцев),
- производство электрических машин и электрооборудования (8 месяцев),
- производство медицинских изделий (8 месяцев),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (7 месяцев),
- производство мебели (7 месяцев),
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (6 месяцев),
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (6 месяцев),
- издательская деятельность (6 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (6 месяцев),
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний (5 месяцев),
- производство резиновых изделий (3 месяца).

В ноябре прервался цикл непрерывного роста интенсивности производства целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (после 6 месяцев систематического увеличения), производства основных готовых металлических изделий (после 5 месяцев систематического увеличения), производства фармацевтической продукции и производства офисного оборудования и вычислительной техники (после 3 месяцев систематического увеличения).

Непрерывное снижение интенсивности наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- производство кокса и нефтепродуктов (5 месяцев),
- производство одежды; выделка и крашение меха (4 месяца),
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) (4 месяца),
- производство железнодорожного подвижного состава (4 месяца),
- металлургическое производство (3 месяца).

В ноябре прервался цикл непрерывного снижения интенсивности производства в добыче металлических руд (после 5 месяцев систематического сокращения) и в обработке древесины и производстве изделий из дерева, кроме мебели (после 3 месяцев систематического сокращения).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением интенсивности производства (таблица 12) свидетельствует о том, что в ноябре 2011 года превышение числа видов продукции с непрерывно растущим производством над числом видов продукции с непрерывно снижающимся производством составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 35 позиций, или 12% от их общего числа (в октябре было 26 позиций, или 9%).

В ноябре 2011 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа видов продукции по виду деятельности) характерны для следующих видов экономической деятельности (за исключением тех, которые представлены единственным видом продукции):

- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+100),
- издательская деятельность (+100),
- производство резиновых изделий (+86),
- производство мебели (+63),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (+50),
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- производство офисного оборудования и вычислительной техники (-50),
- производства кокса и нефтепродуктов (-40),
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели (-30).

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в таблицах 13 и 14.

Непрерывный рост выпуска в течение 12 и более последних месяцев (по ноябрь 2011 года включительно) характерен для: мяса птицы, мясных полуфабрикатов, древесностружечных плит, изделий из пластмасс, посуды из стекла, изделий из стекловолокна, керамического строительного кирпича, прицепов и полуприцепов к грузовым автомобилям; в течение 11 последних месяцев – алюминиевых строительных конструкций, 10 последних месяцев – каменного угля, рафинированных растительных масел, рукавиц и перчаток, газет, сборных железобетонных конструкций и деталей, башенных кранов (таблица 13).

Однако в течение 12 месяцев и более непрерывно снижается интенсивность выпуска сгущенного молока и сливок, хлеба и хлебобулочных изделий, оконных блоков, электрических конденсаторов; в течение 11 месяцев – этилового спирта; в течение 9 месяцев – азотных удобрений, одеколонов и душистых и туалетных вод, бетоно- и растворомешалок (таблицы 14 и 16).

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2011 года по сравнению с январем 2000 года

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 302 видов продукции (январь 2000 года – ноябрь 2011 года) увеличился на 57%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 56,8%, обрабатывающих производств – на 65,8%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 16,8% (см. таблицу 3).

За этот период интенсивность возросла у 30 из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности (см. таблицу 7). Свыше 60% валового прироста

обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство пластмассовых изделий; производство приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство кокса и нефтепродуктов. Несколько ниже уровня января 2000 года составила в ноябре 2011 года интенсивность производства электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи.

Перечень таблиц и графиков

Таблица 1. Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с декабря 2010 года по ноябрь 2011 года, в % к предыдущему месяцу

Таблица 2. Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с июля 2008 года по ноябрь 2011 года (за период после месяца максимального уровня интенсивности, достигнутого перед кризисом 2008–2009 гг.), в %

Таблица 3. Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (ноябрь 2011 г. в % к январю 2000 г.; ноябрь в % к декабрю предыдущего года за 2001–2011 гг.)

Таблица 4 и графики. Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2000 года по ноябрь 2011 года

Коэффициент интенсивности структурных сдвигов (только график)

Индикатор "качества" структуры промышленного производства (только график)

Промышленное производство – всего

Добыча полезных ископаемых

Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

Добыча, обогащение и агломерация угля

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Добыча природного газа и газового конденсата

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

Добыча металлических руд

Добыча прочих полезных ископаемых

Обрабатывающие производства

Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

Текстильное производство

Производство одежды; выделка и крашение меха

Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели

Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги картона и изделий из них

Издательская деятельность

Производство кокса и нефтепродуктов

Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)

Производство фармацевтической продукции

Производство резиновых изделий

Производство пластмассовых изделий

Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

Металлургическое производство

Производство основных готовых металлических изделий

Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)

Производство офисного оборудования и вычислительной техники

Производство электрических машин и электрооборудования

Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений

Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей

Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

Производство железнодорожного подвижного состава

Производство мебели
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)

Таблица 5. Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства в ноябре 2011 года относительно предыдущего месяца

Таблица 6. Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с июля 2008 года по ноябрь 2011 года

Таблица 7. Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с января 2000 года по ноябрь 2011 года

Таблица 8. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2011 года относительно предыдущего месяца

Таблица 9. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2011 года относительно предыдущего месяца

Таблица 10. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2011 года относительно июля 2008 года

Таблица 11. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2011 года относительно июля 2008 года

Таблица 12. Соотношение по промышленным видам экономической деятельности числа видов продукции с тенденциями непрерывного роста и непрерывного снижения сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции (по состоянию на ноябрь 2011 года)

Таблица 13. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2011 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Таблица 14. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Таблица 15. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2011 года снизились более чем на 40% по сравнению с июлем 2008 года

Таблица 16. Виды промышленной продукции, для которых более семи последних месяцев (по ноябрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Таблица 17. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2011 года выросли по сравнению с июлем 2008 года

Авторы доклада:

Э.Ф. Баранов – руководитель работы

В.А. Бессонов (заведующий Лабораторией исследования проблем инфляции и экономического роста НИУ ВШЭ) – автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

А.А. Роскин

Т.А. Ахундова

В.И. Безносик

Центр развития: тел./факс +7 (495) 625-94-74, e-mail: info@dcenter.ru, www.dcenter.ru

НИУ ВШЭ: тел. +7 (495) 621-79-83, e-mail: hse@hse.ru, www.hse.ru

Вся информация, представленная в настоящем докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах НИУ ВШЭ и Института «Центр развития». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем докладе, необходимо указывать ссылку на НИУ ВШЭ и Институт «Центр развития»